PROTEX Italia

www.protexitalia.it

MANUALE DI PROGRAMMAZIONE E UTILIZZO

PRX-G608/IS
PRX-G616/IS

videoregistratore digitale **MPEG-4** valido per versioni a 8 e 16 canali

il prodotto al quale questo manuale si riferisce potrebbe subire variazioni tecniche ed estetiche senza preavviso

CAPITOLO 1 ICONE

1-1 GESTIONE CON IL MOUSE - DESCRIZIONE ICONE

Tabella 1-1 In modalità LIVE premere il tasto destro del mouse per vedere apparire a video le icone

Icona	Descrizione
	Icona princimale del menù a video con mouse
	Menù principale
	Menù ricerca
	Menù di backup
	Menù PTZ
	Start / Stop registrazione
	Playback
	Cliccando su questa icona, appaiono cinque icone per la gestione videate
	FREEZE. fermo immagine
	PIP immagine nell’immagine (selezionare con lo scroll sulle immagini)
	ZOOM.
	Avvia il ciclico delle immagini
	LOCK blocco tasti
	Immagine a pieno schermo
	Display in Quad
	Display a 9 riquadri
	Display a 13 riquadri
	Display a 16 riquadri

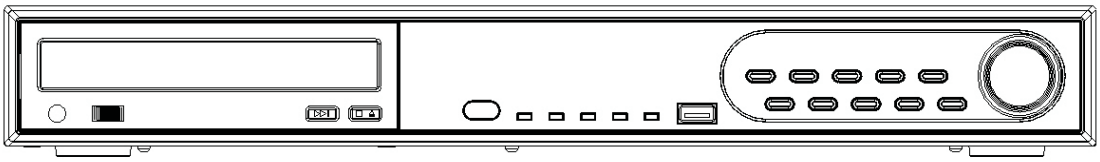
1-2 ICONE A VIDEO DI SEGNALAZIONE (OSD)

Tabella 1-2 Icone a video per segnalazione di funzionamento in modalità LIVE

Icona	Descrizione
	Frame/secondo in registrazione
	Registrazione in ON
	Audio in ON
	Motion attivato sul canale
	Ingresso in allarme del canale
	Video Loss del canale
	Dispositivo USB rilevato
	PC collegato in rete da remoto
 	Registrazione programmata attiva Giallo: Timer attivato e registrazione in corso Verde: Timer attivato ma registrazione non in corso
	Funzione ciclico attivo
	Funzione ZOOM attiva
	Fermo immagine attivo
	Funzione PIP attiva
	Blocco tasto attivato
	Funzione PTZ attivata

CAPITOLO 2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE E INSTALLAZIONE

2-1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



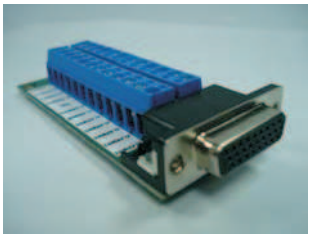
1. DVR

2. Manuale utente

Telecomando

4. Connettore SATA

5. Cavo Dsub 25p a 16 BNC



6. Scheda I/O esterna

7. Supporti per Hard Disk

8. Adattatore da rete

9.Cavo di alimentazione

10. Batterie

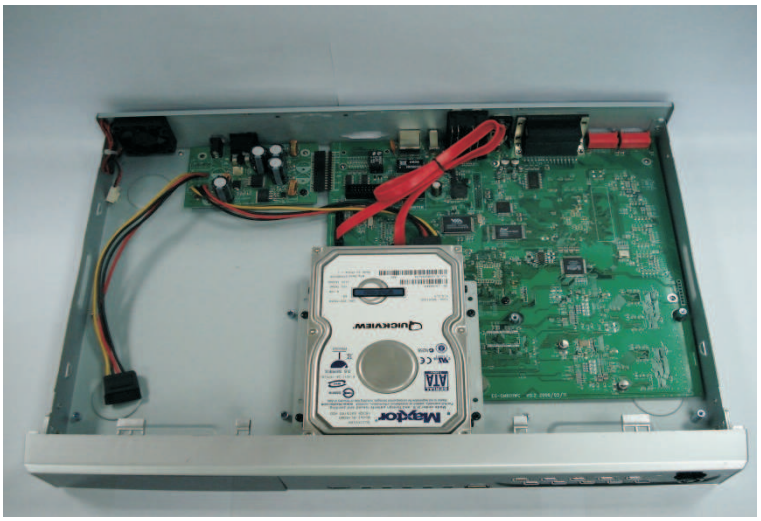
2-2 INSTALLAZIONE

2-2.1 INSTALLAZIONE HARD DISK

1) Fissare il disco fisso con le viti al supporto,come indicato in figura.

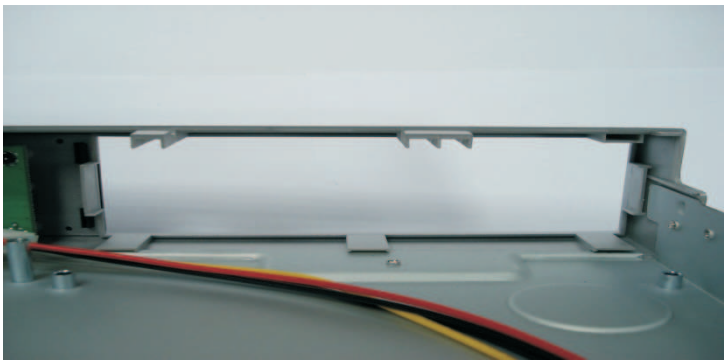
2) Posizionare il disco fisso sulla piastra e fissare con le viti come indicato.

3) Collegare il cavo di alimentazione e di collegamento SATA come mostrato in figura.

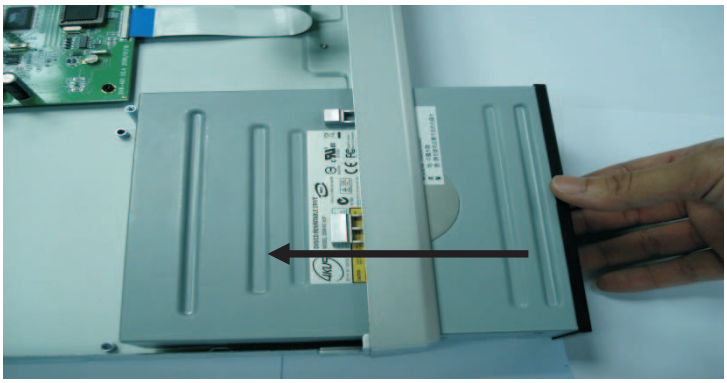


2-2.2INSTALLAZIONE DVD-R

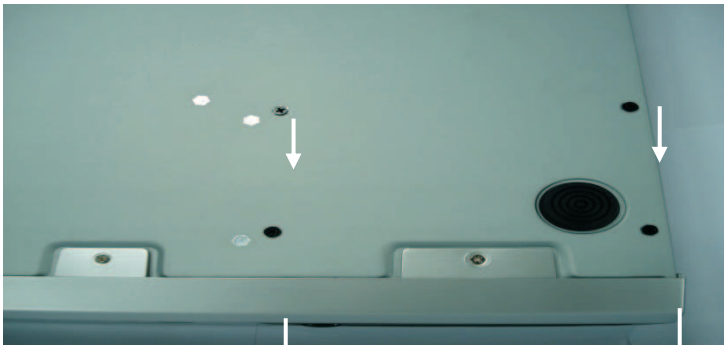
1) Rimuovere la copertura frontale dal DVR.



2) Posizionare il DVD-R come indicato.



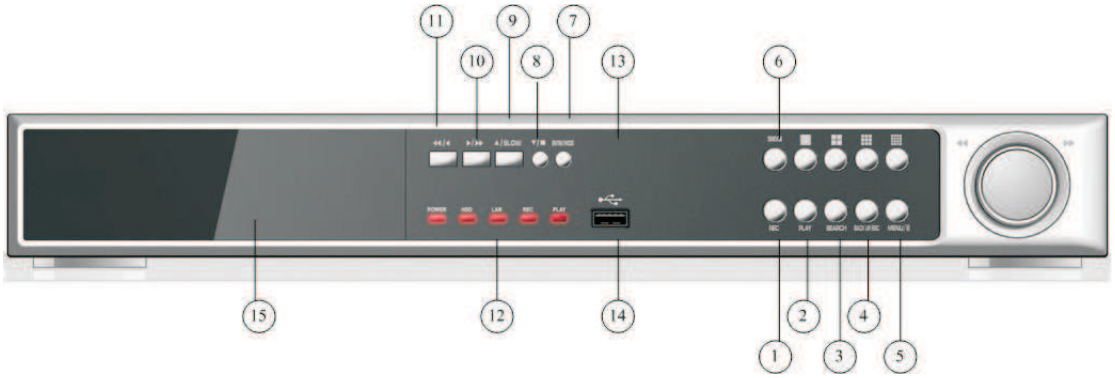
3) Avvitare il DVD-R nei fori presenti sul fondo del DVR come mostrato in figura.



4)Collegare il cavo di alimentazione e di collegamento.

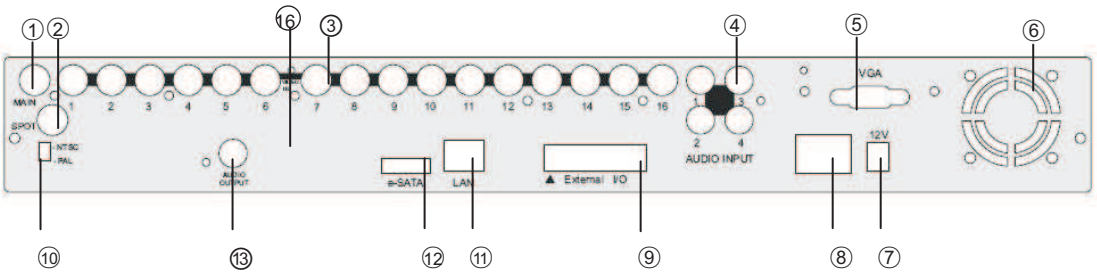
CAPITOLO 3 CONTROLLI

3-1 CONTROLLI PANNELLO FRONTALE



Tasto	Descrizione
① REC	Start e stop registrazione.
② PLAY	Play back a velocità normale.
③ T-SRH	Attiva menù di Ricerca.
④ BACKUP/ESC	In modalità LIVE, visualizza il menù BACKUP. In modo SETUP, premere per tornare alla videata precedente.
⑤ MENU/ ▮▮	In modalità LIVE, premere per accedere ai Menù. In PLAYBACK, attiva la PAUSA.
⑥ SEQ	In modalità LIVE, avvia la modalità CICLICO delle telecamere.
⑦ ENTER/MODE	Nel SETUP, per confermare il valore inserito. In PLAYBACK, passa dalla visione di 1 / 4 / 9 / 16 canali contemporaneamente.
⑧ ▼ / ■	Nel SETUP premere per muovere verso il basso. In PLAYBACK premere per mettere in STOP.
⑨ ▲ / SLOW	Nel SETUP premere per muovere verso l'alto. In PLAYBACK premere per attivare la visione rallentata.
⑩ ► / ►►	Nel SETUP, premere per incrementare il valore. In PLAYBACK premere per avanti veloce.
⑪ ◄ / ◄◄	Nel SETUP, premere per decrementare il valore. In PLAYBACK premere per indietro veloce.
⑫ LED Display (da sinistra a destra)	**Power**: Alimentazione presente. **HDD**: Hard disk in funzione. **LAN**: Connesso a Internet *in rosso* : Utente remoto connesso **REC**: In registrazione. **PLAY**: In Playing back.
⑬ IR Sensore	Sensore per telecomando infrarosso.
⑭ USB 2.0 Port	Porta USB per dispositivi esterni.
⑮ DVD masterizz.	Opzional DVD-RW (CD-RW) = dispositivo di Backup.

3-2 CONNETTORI PANNELLO POSTERIORE

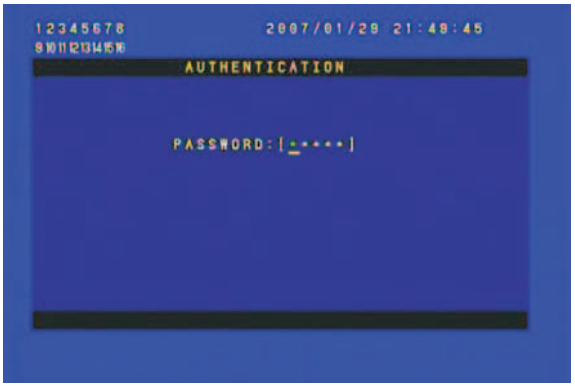


① MAIN	BNC per il monitor principale.
② SPOT	BNC per uscita monitor Spot (visione delle telecamere settate in quad e/o a pieno schermo; ciclico).
③ VIDEO IN	BNC per ingressi telecamerel.
④ AUDIO IN	RCA per ingressi audio.
⑤ VGA	VGA uscita opzionale.
⑥ Ventola	DC 12V 40mm X 40mm fan.
⑦ DC 12V	connettore per alimentazione DC 12V.
⑧ POWER	Interruttore di alimentazione.
⑨ EXTERNAL I/O	Porta per connettore con morsettiera per connesione allarmi *e porta RS485*
⑩ NTSC / PAL	Selettore per formato video PAL o NTSC.
⑪ LAN	Porta di Rete LAN.
⑫ E-SATA	Porta per connessione Hard Disk esterno SATA.
⑬ AUDIO OUT	RCA per uscita audio.

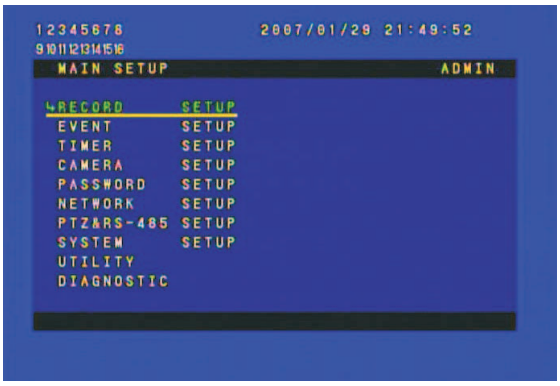
CAPITOLO 4 IMPOSTARE IL DVR

Il bottone MENU o il telecomando possono essere usati per iniziare la procedura di SETUP del DVR. Il sistema richiederà ora la password . La **PASSWORD** predefinita è '**00000**" e va inserita per l'accesso al MENU'. La password può essere inserita premendo ▲▼◀▶ , oppure premendo il tasto '0' 5 volte sul telecomando. Dopo il SETUP iniziale, la password dell'amministratore viene richiesta per impostare il DVR.

4-1 SCHERMATA PRINCIPALE DELLE IMPOSTAZIONI



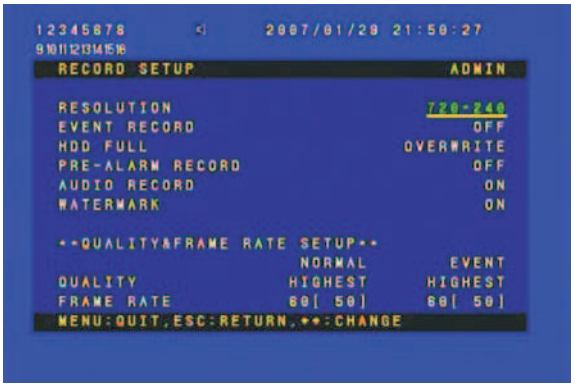
Dopo aver inserito la password, premere ENTER per mostrare una lista di opzioni. Muovere il cursore premendo i tasti ▼▲ ;premere poi ENTER per entrare in un sottogruppo di opzioni.



4-2 CONFIGURAZIONE REGISTRAZIONE

Impostare i diversi valori delle opzioni di registrazione premendo ◀▶

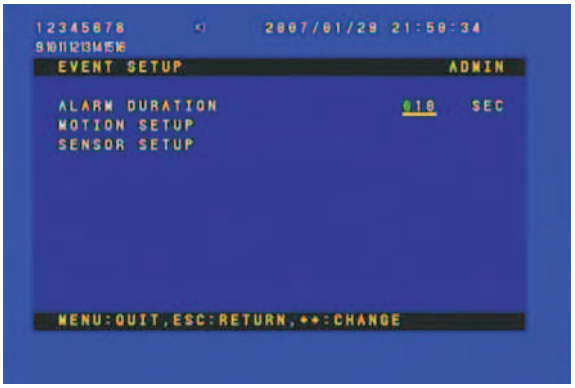
Utilizzare i tasti ▼▲ per spostare il cursore. Le impostazioni sono funzionanti su ciascun canale.



RISOLUZIONE	Imposta la risoluzione. E' possibile scegliere tra 720X240 e 360X240.
REGISTRAZIONE EVENTO	For event-driven recording, select MOTION, SENSOR or both to trigger recording; or OFF to disable recording.
HD PIENO	Selezionare STOP per fermare la registrazione quando il disco fisso è pieno. Selezionare SOVRASCRIVERE per sovrascrivere le registrazioni più vecchie quando il disco fisso è pieno.
REGISTRAZIONE PRE-ALLARME	Attiva/disattiva la registrazione pre-allarme.La registrazione pre-evento dura 3 secondi.
REGISTRAZIONE AUDIO	Attiva/disattiva la registrazione dell'audio.
WATERMARK	Attiva/disattiva la funzione WATERMARK.
QUALITA'	Seleziona la qualità della registrazione normale e su evento tra BASSA, NORMALE, MEDIA, ALTA e ALTISSIMA.
FRAME RATE	Seleziona l'fps massimo condiviso da tutti i canali.Il valore standard fps per le registrazioni PAL è di 100 fps per 360X288 di risoluzione e 50 fps per 720X288 di risoluzione.

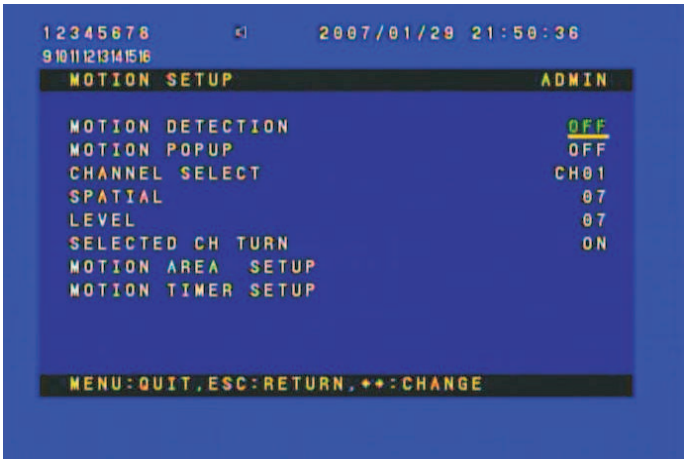
4-3 CONFIGURAZIONE EVENTI

Selezionare il valore desiderato per gli eventi premendo i tasti ▲▼ . Per spostare il cursore, premere ◄►.
Premere ENTER per inserire un'ulteriore opzione.



DURATA ALLARME	Configura la durata dell'allarme in secondi. Premere ENTER per inserire i valori,una cifra alla volta. Premere ◄ e ► per cambiare I valori, ▲ e ▼ per spostarsi tra le cifre.

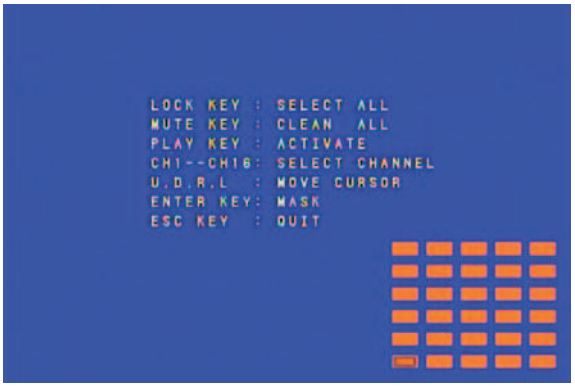
4-3.1 CONFIGURAZIONE MOTION



MOTION DETECTION	Attiva/disattiva la funzione motion detection in tutti i canali.
POPUP MOTION	Attiva/disattiva le schermate popup in tutti i canali. Quando un movimento viene rilevato in LIVE, viene mandato a pieno schermo il canale interessato
SELEZIONE CANALE	Selezionare un canale dove attivare i settaggi seguenti.
SPAZIO	Selezionare lo spazio tra un area ed un altra da 1 a 15. Il numero più basso renderà più sensibile il motion detector
LIVELLO	Selezionare il livello di sensibilità da 1 a 15. Il numero più basso renderà più sensibile il motion detector
CANALE SELEZIONATO	Abilita/Disabilita il canale selezionato alla rilevazione del motion detector
CONFIGURAZIONE AREA MOTION	Premere ENTER. Le caselle trasparenti sono zone sensibili, gialle Non sono sensibili. Il tasto MUTE des. tutto; LOCK selez. tutto; con l'utilizzo dei tasti PLAY e ENTER è possibile attivare e disattivare le singole caselle.
CONFIGURAZIONE ORARIO MOTION	Premere ENTER per impostare il periodo di tempo per il motion detection.

4-3.1.1 CONFIGURAZIONE AREA MOTION

In questo menù è possibile selezionare quali sono le zone sensibili al movimento e quali non lo devono essere. Inizialmente le aree sono tutte sensibili al movimento (caselle trasparenti sensibili; caselle colorate sono Non sensibili).


LOCK KEY : SELECT ALL
MUTE KEY : CLEAN ALL
PLAY KEY : ACTIVATE
CH1--CH16: SELECT CHANNEL
U,D,R,L : MOVE CURSOR
ENTER KEY: MASK
ESC KEY : QUIT

LOCK	Seleziona l'intero schermo in motion detector
MUTE	Pulisce l'area selezionata e la rende tutta NON sensibile
PLAY	Attiva/disattiva l'area selezionata dal cursore
CH1 – CH16	Premere da 1 a 16 per selezionare il canale da settare
U,D,R,L	Premere ◄►▲▼ per muovere il cursore
ENTER	Premere ENTER per mascherare o levare il mascheramento
ESC	Esce

4-3.1.2 CONFIGURAZIONE ORARIO MOTION

Setta l'attivazione oraria del motion detector. Inizialmente il motion è sempre attivo. L'utente può selezionare quando il motion si può disinserire.

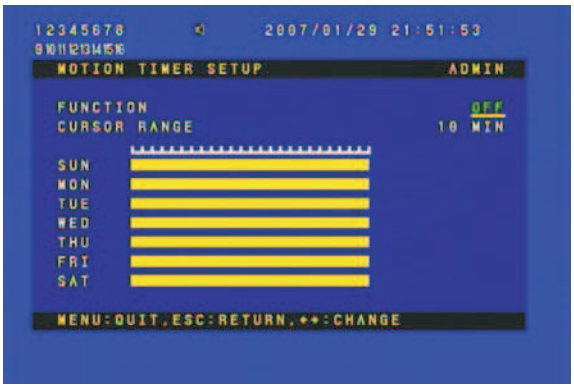
Step 1: Premere ▲e▼ per selezionare il giorno della settimana e ◄► per l'ora.

Step 2: Premere ENTER.

Step 3: Premere ▲ per entrare in modalità attivazione o ▼ per disattivazione. In modalità attivazione premere ◄e► per abilitare il motion, mentre in modalità disattivazione, premere ◄e► per rimuovere il periodo

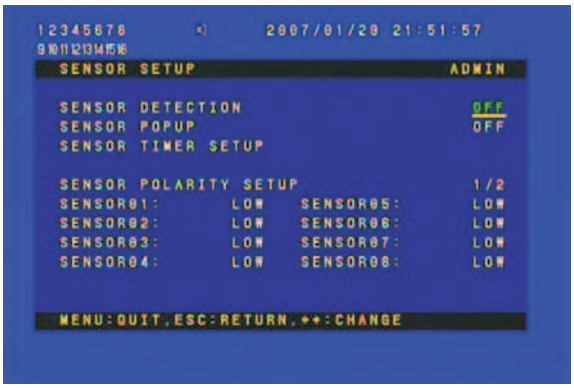
Step 4: Premere ENTER per terminare

Step 5: Per settare un altro periodo, ripetere le operazioni dallo step 1



FUNZIONE ORARIO	Abilita/Disabilta la funzione motion orario
RANGE CURSORE	Seleziona la scala di visualizzazione del cursore, tra 10, 30 e 60 minuti

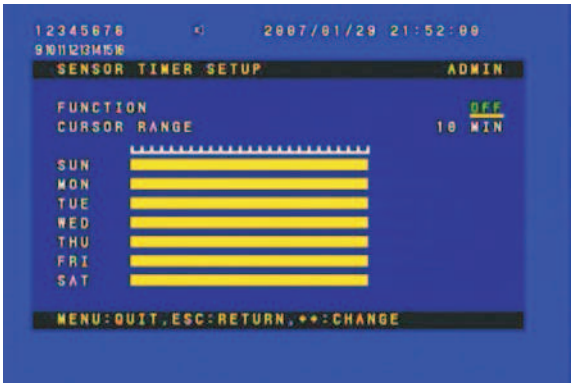
4-3.2 CONFIGURAZIONE SENSORE



RILEVAZIONE SENSORE	Abilita/Disabilta rilevazione sensore
POPUP SENSORE	Attiva/disattiva le schermate popup in tutti i canali. Quando un viene rilevato un allarme, viene mandato in full screen il canale interessato
CONFIGURAZIONE ORARIO SENSORE	In questa pagina è possibile selezionare le fasce orario di funzionamento degli ingressi di allarme. Per l'uso vedere il paragrafo CONFIGURAZIONE ORARIO MOTION.
CONFIG.POLARITA' SENS.	Seleziona la pagina di visualizzazione nel caso di 16 ingressi, premendo ◄e►
SENSOR 01- 16 (08)	Settare lo stato di ingresso dei sensori premendo i tasti ◄e►

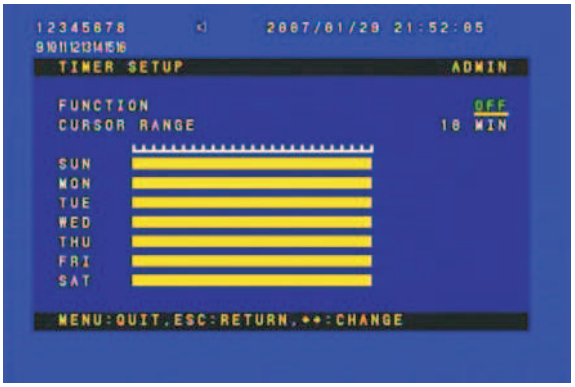
4-3.2.1 CONFIGURAZIONE ORARIO SENSORE

Setta l'attivazione oraria degli ingressi di allarme. Inizialmente gli ingressi saranno sempre attivi (per il suo settaggio riferirsi al capitolo 4-3.1.2 CONFIGURAZIONE ORARIO MOTION)



4-4 CONFIGURAZIONE ORARIO

Setta l'attivazione oraria della registrazione automatica (per il suo settaggio riferirsi al capitolo 4-3.1.2 CONFIGURAZIONE ORARIA MOTION.

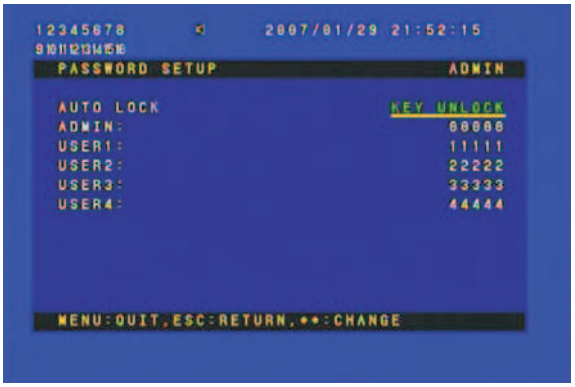


4-5 CONFIGURAZIONE TELECAMERA

SELEZIONA CANALE	Seleziona il canale da settare
LUMINOSITA'	Cambia il valore di luminosità del canale selezionato
CONTRASTO	Cambia il valore di contrasto del canale selezionato
SATURAZIONE	Cambia il valore di saturazione del canale selezionato
TONO	Cambia il valore di tonalità del canale selezionato
REGISTRAZIONE	Abilita/Disabilita il canale seleazionato. I canali in OFF non sono visibili da remoto!
NOME	Inserisce un etichetta al canale desiderato. Premere ENTER per entrae in modalità modifica. Premere ◄e► per cambiare il valore e ▲▼ per spostarsi al campo successivo.
MASCHERARE	Specifica se il canale selezionato deve essere mascherato in modalità LIVE

IMPORTANTE	*Per salvare le modifiche effettuate in questa videata, prima di uscire premere PLAY*

4-6 CONFIGURAZIONE PASSWORD



AUTO BLOCCO	Ad eccezione di quando si è in PlayBack, dopo 1 minuto senza invio di alcun comando, il DVR esce automaticamente dal SETUP; la modalità in cui si predispone il DVR dipende dalla impostazione di questo parametro: BLOCCA TASTIERA = dopo 1 minuto di inattività, blocco di tutti i tasti; LOCK per sbloccare. SBLOCCA TASTIERA = dopo 1 minuto di inattività, richiede password solo per il menù DISABILITA = nessuno blocco automatico è attivo
ADMIN, USER1, USER2, USER3, USER4.	Inserimento password. Premere ENTER per entrare in modalità modifica, e ◄o► per cambiarne il valore, mentre con ▲e▼ è possibile muoversi tra i campi

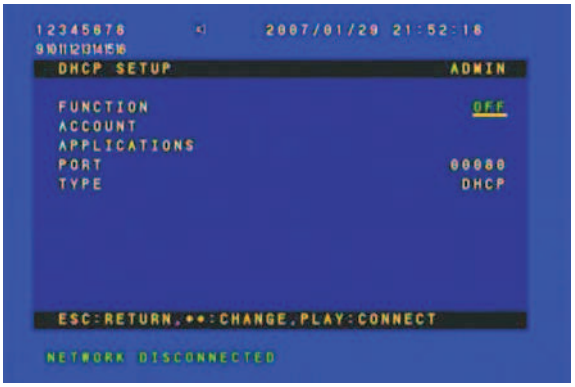
4-7 IMPOSTAZIONI LAN

Il DVR può esser utilizzato tramite rete LAN con l'ausilio di un web browser o il software client impostando i parametri di questo menù.

Dopo la variazione dei dati in questo menu, è necessario premere il tasto **PLAY per riconnettere il DVR** con i nuovi parametri

DHCP

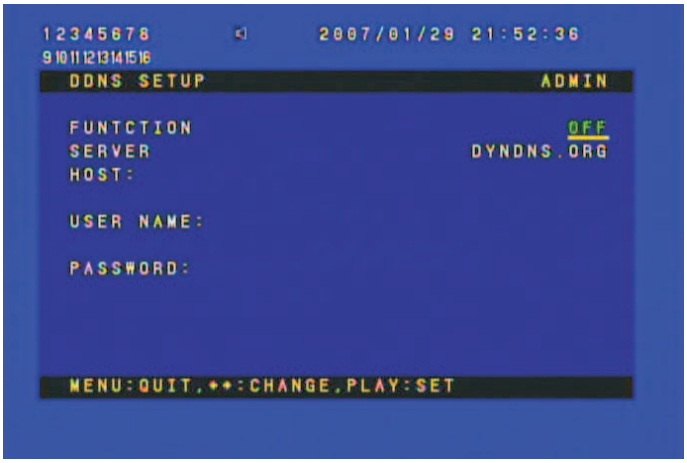
Se supportato dalla rete in cui il DVR è connesso, è possibile utilizzare la funzione DHCP per l'auto assegnazione di un indirizzo IP valido dal server.



FUNZIONE RETE	Abilita/Disabilita la funzionalità di rete
ACCOUNT	Premere ENTER per accedere al menu di settaggio ACCOUNT
APPLICAZIONI	Premere ENTER per accedere al menu APPLICAZIONE
PORTA	Imposta la porta di comunicazione per l'utilizzo con web browser, software client. Premere ENTER per entrare in modalità modifica, ▲e▼ per variarne il valore e tra 1 e 65535 mentre per spostarsi al campo successivo usare ◄e►
TIPO	Seleziona il tipo di connessione di rete (DHCP, LAN, or ADSL).

LAN

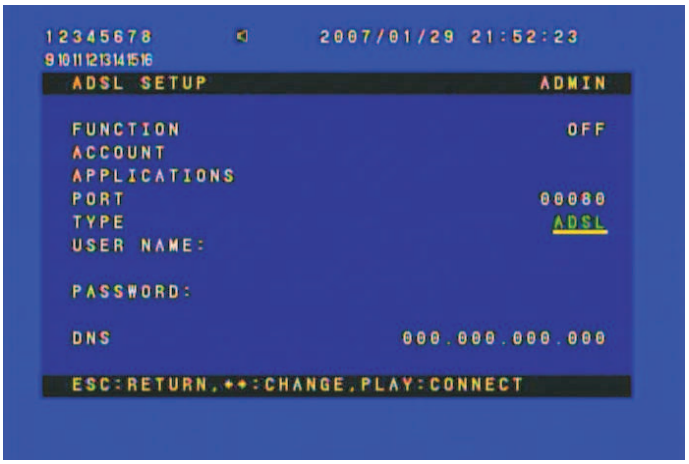
Se selezionata l'opzione LAN saranno richieste le seguenti informazioni.



IP	Indirizzo IP locale del DVR. Premere Enter per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi
MASK	Indirizzo MASK di rete. Premere Enter per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi
GATEWAY	Indirizzo del router se connesso al DVR. Premere Enter per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi
DNS	Indirizzo DNS di rete. Premere Enter per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi

ADSL

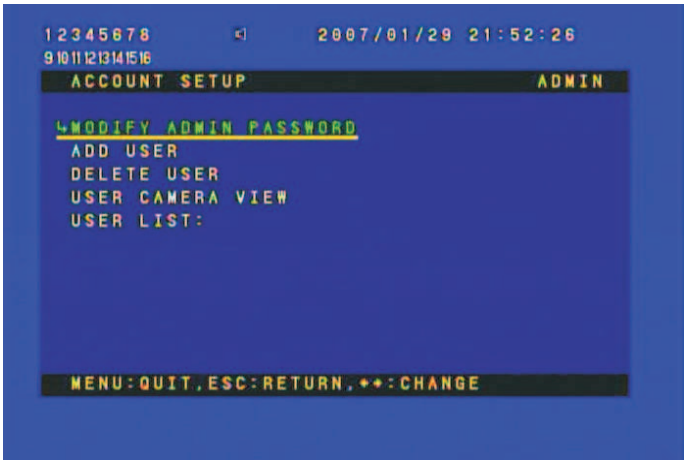
Se utilizzata l'opzione ADSL è necessario impostare I seguenti parametri.



NOME UTENTE	USER NAME di connessione alla rete ADSL. Premere Enter per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi
PASSWORD	PASSWORD di connessione alla rete ADSL. Premere Enter per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi
DNS	Indirizzo DNS di rete. Premere Enter per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi

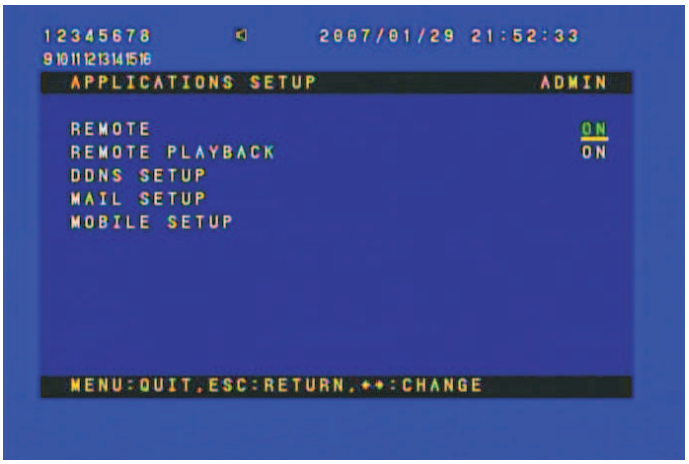
4-7.1 ACCOUNT

L'account e la password sono richiesti in caso di connessione remota. Per default abbiamo: **admin** e **123456** la password.



MODIFICA PASSWORD ADMIN	Premere ENTER per modificare la password di amministrazione
AGGIUNGI UTENTE	Premere ENTER per aggiungere un utente. Selezionare YES per confermare l'aggiunta e NO per annullare
CANCELLA UTENTE	Premere ENTER per eliminare un utente. Selezionare l'utente da eliminare dalla lista e premere ENTER. Selezionare YES per confermare l'eliminazione e NO per annullare
VISTE UTENTE	Ogni utente può esser abilitato a visualizzare solo dei canali predefiniti, premendo ENTER su VISTE UTENTE. Selezionare l'utente dalla lista e premere ENTER. Nella nuova schermata per passare da ON a OFF usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi
ELENCO UTENTI	Lista degli account già esistenti (Massimo 4)

4-7.2 APPLICAZIONI



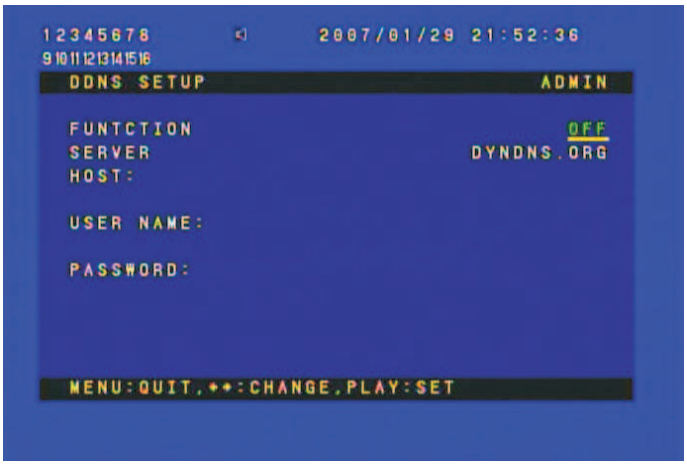
REMOTE	Se impostato su OFF il DVR non potrà esser settato da rete
RIPROD. IN REMOTO	Se impostato su OFF non sarà possibile vedere le registrazioni da remoto
DDNS SETUP	Premere ENTER per entrare nel DDNS setup
MAIL SETUP	Premere ENTER per entrare nell' EMAIL setup
MOBILE SETUP	Premere ENTER per entrare nel MOBILE setup

Abilita / User	LIVE	PLAY	CONFIGURAZIONE				LOG	PLAY REMOTO
			System	Record	Event	Local		
Administrator	O	O	Remoto On / Off			O	O	O
User	O	O	X	X	X	O	O	PlayBack Remoto On / Off

Note :
'O' funzione sempre disponibile
'X' funzione mai disponibile
'ON/OFF' funzione selezionabile

4-7.2.1 IMPOSTAZIONI DDNS

Usare uno dei seguenti siti per la registrazione del DDNS:
DYNDNS.COM, NO-IP.ORG, **I-DVR.NET** (usare quest'ultimo per l'utilizzo dei codici stampati sull'etichetta del CD)
Dopo la registrazione, inserire i dati relative alla user name e password in questa schermata; **premere PLAY** per salvare!.

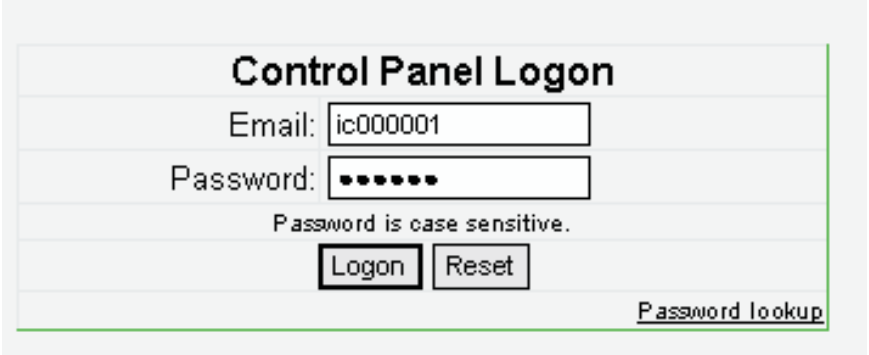


FUNZIONE	Abilita/Disabilita la funzione DDNS
SERVER DDNS	Seleziona il SERVER. . Premere Enter per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi
HOST	HOST NAME. Premere ENTER per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi (inserire un nome a proprio piacere)
NOME UTENTE	USER NAME. Premere ENTER per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi
PASSWORD	PASSWORD. Premere ENTER per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi

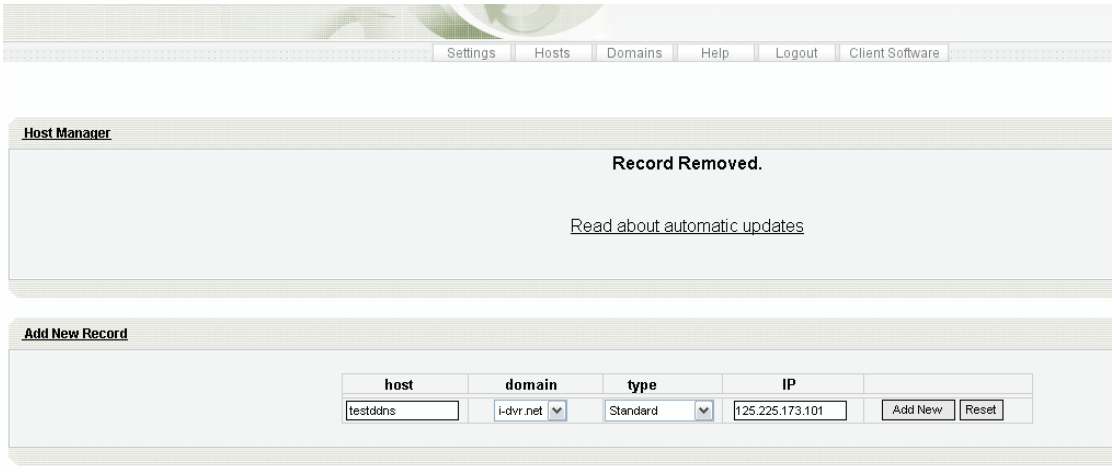
4-7.2.1.1 Attivazione servizio DDNS su server del costruttore del dvr

In ogni confezione c'è un adesivo con una preregistrazione create e gestita direttamente dal produttore.

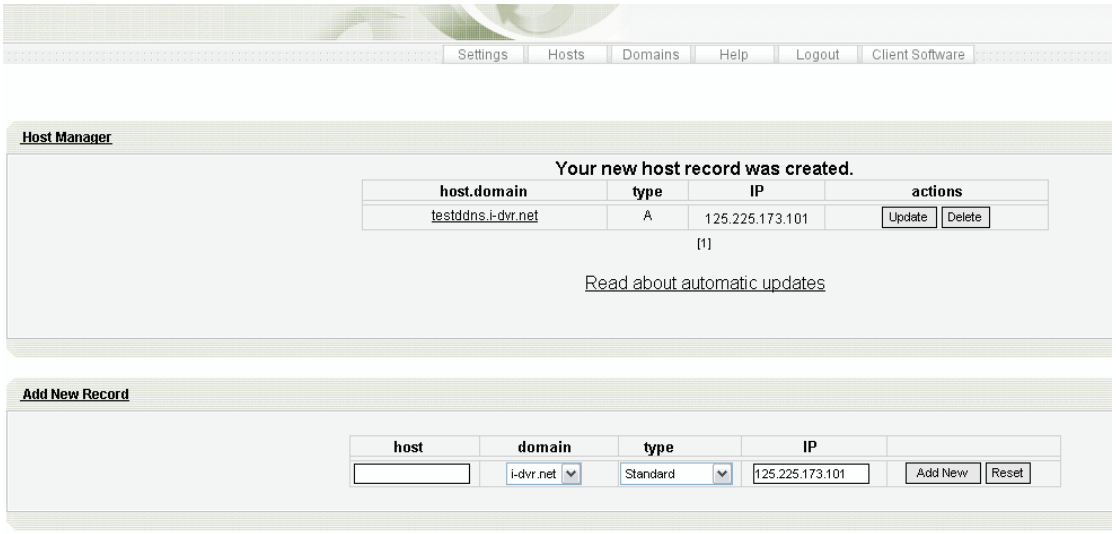
Step 1. Accedere al pannelo di controllo sul sito web, inserire la User name e la password indicati sull'adesivo e premere "Logon".



Step 2. Nel campo “Add New Record, inserire l’HOST NAME e l’indirizzo IP impostato sul DVR e premere ADD NEW.



Step 3. Se l’attivazione è andata a buon fine, verrà mostrata la scritta “Your new host record was created.”



4-7.2.2 MAIL SETUP

In caso di allarme ingressi, motion detector, video loss, hard disk pieno, blocco e sblocco tasti, il DVR può inviare una e-mail con un fotogramma AVI in allegato. Per essere visualizzato è necessario aver installato sul Pc gli AVI codec.

FUNZIONE	Abilita/Disabilita funzione E-mail
SERVER	Settare MAIL server. Premere ENTER per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi (è il server di posta in uscita del vs. provider)
NOME UTENTE	Settare USER NAME del MAIL Server. Premere ENTER per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi (”nome utente” di posta el.)
PASSWORD	Settare la password del MAIL Server. Premere ENTER per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi (”password” della vs. posta elett.)
INDIRIZZO EMAIL	Settare l’indirizzo email address. Premere ENTER per modificarne il valore, usare ◄e► per variarne il valore mentre ▲e▼ per muoversi tra i campi (e-mail del destinatario messaggio)

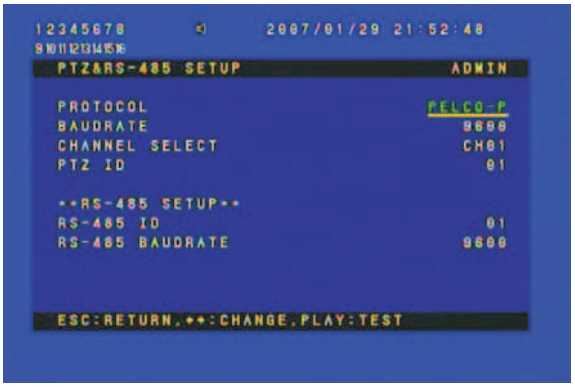
4-7.2.3 CONFIGURAZIONE CELLULARE

Installando l’apposito software, è possibile connettersi remotamente con un cellulare o un PDA tramite internet.

FUNZIONE RETE	Abilita/Disabilita la funzione MOBILE
PORTA	Imposta la porta di comunicazione per l’utilizzo con cellulare o PDA. Premere ENTER per entrare in modalità modifica, ▲e▼ per variarne il valore e tra 1 e 65535 mentre per spostarsi al campo successivo usare ◄e►

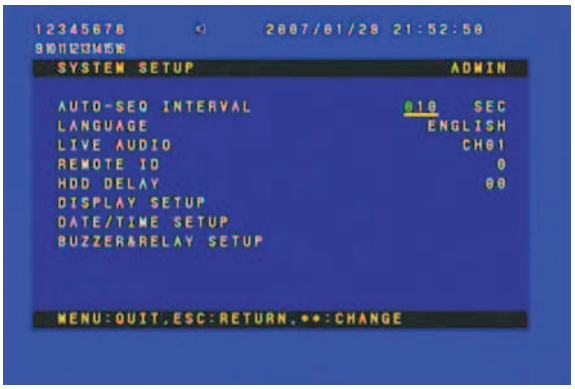
4-8 CONFIGURAZIONE PTZ & RS485

Per controllare unità PTZ, connettersi sulla porta RS-485.



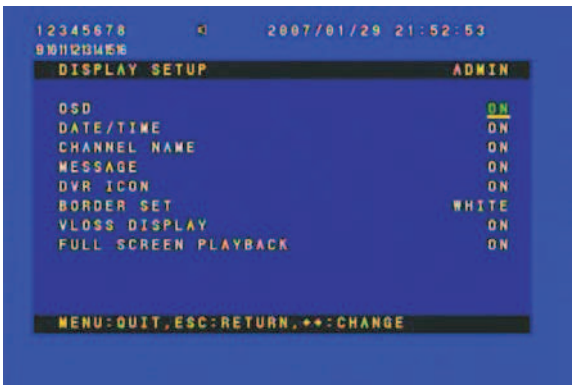
PROTOCOLLO	Seleziona il protocollo utilizzato dall’unità PTZ (PelcoP, PelcoD, KND, LI-LIN)
BAUDRATE	Seleziona la velocità di trasmissione
SELEZIONE CANALE	Seleziona il canale video del dvr da settare
ID PTZ	Seleziona l’indirizzo ID impostato sulla speed dome
ID RS485	Seleziona l’indirizzo del dvr (per usi futuri)
BAUDRATE RS485	Seleziona la velocità di trasmissione del dvr (per usi futuri)

4-9 CONFIGURAZIONE SISTEMASISTEMA



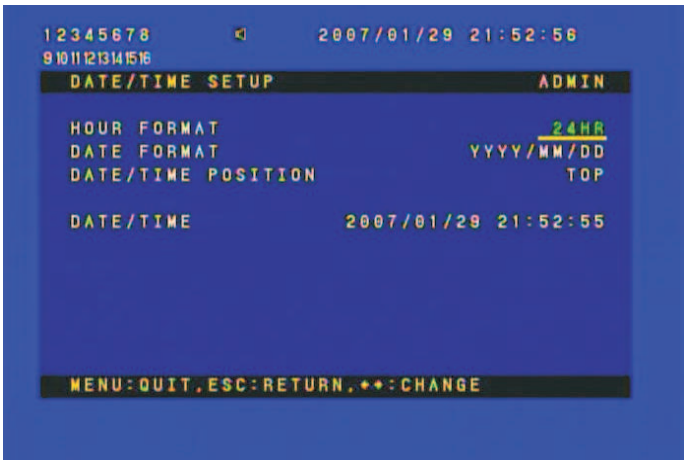
INTERVALLO AUTO-SEQ	Tempo di selezione ciclica in AUTO-SEQ mode.
LINGUA	Seleziona la lingua del menù OSD.
AUDIO DAL VIVO	Abilita/Disabilita l'audio in live
ID REMOTO	Seleziona L'ID di controllo del DVR per impiego contemporaneo di più dvr
RITARDO HDD	Ritardo rilevamento HDD. Alcuni dischi fissi di grandi dimensioni necessitano di più tempo per esser rilevati automaticamente dal DVR all'avvio causando il suo non funzionamento. In questo caso è possibile inserire un ritardo massimo di 10 secondi
CONFIGURAZIONE DISPLAY	Premere ENTER per accedere al setup DISPLAY
CONFIGURAZIONE DATA/ORA	Premere ENTER per accedere al setup DATE/TIME
CONFIG. RELE' & CICALINO	Premere ENTER per accedere al setup del BUZZER e del RELAY
SPOT MODE	Premere ENTER per selezionare le telecamere da visualizzare sull'uscita SPOT. E' possibile avere una sequenza composta da videate in quad e/o singole)

4-9.1 CONFIGURAZIONE DISPLAY



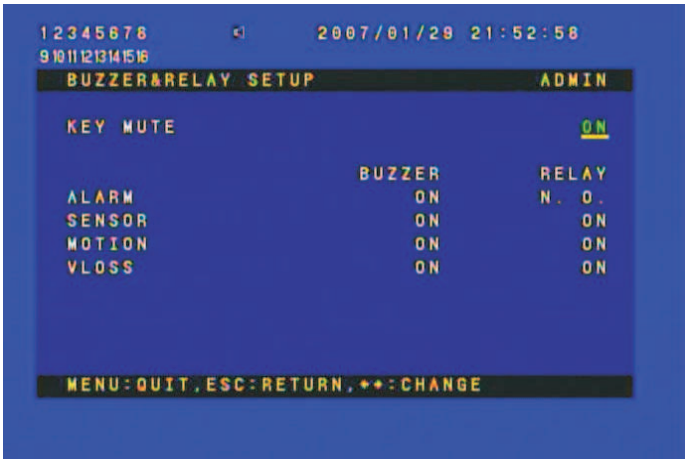
OSD	Abilita/Disabilita la visualizzazione OSD
DATA / ORA	Abilita/Disabilita la visualizzazione data/ora
NOME CANALE	Abilita/Disabilita la visualizzazione dell'etichetta con il nome del canale
MESSAGGIO	Abilita/Disabilita la visualizzazione dei messaggi di sistema
ICONA DVR	Abilita/Disabilita la visualizzazione delle icone DVR
MARGINI	Setta il colore del bordo
VISUALIZZAZ.VIDEO LOSS	Abilita/Disabilita la visualizzazione dell'icona di video loss
RIPROD. SCHERMO PIENO	Abilita/Disabilita il PlayBack a schermo pieno

4-9.2 IMPOSTAZIONI ORA E DATA



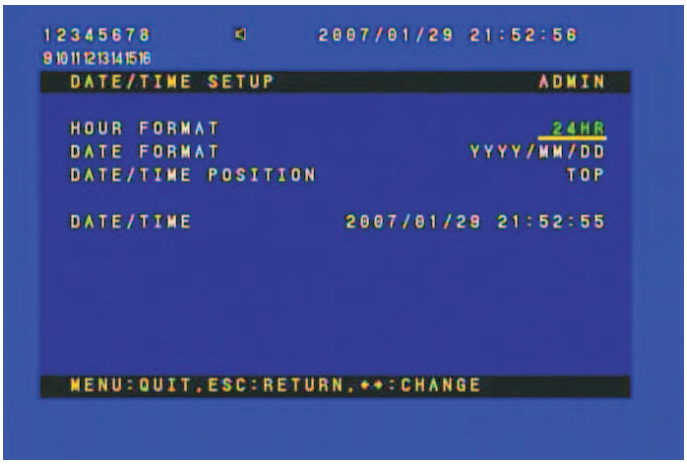
FORMATO ORA	Seleziona formato 12 ore o 24 ore
FORMATO DATA	Seleziona il formato di data e ora
POSIZIONE DATA/ORA	Posizione data e ora in alto o in basso sul display
DATA / ORA	Seleziona la data e ora corrente (dopo aver modificato questo valore, riformattare l'HD).

4-9.3 CONFIGURAZIONE RELE' & CICALINO



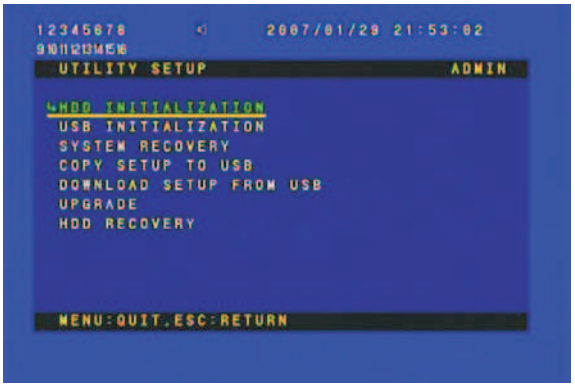
TASTO MUTO	Abilita/Disabilita beep alla pressione di un tasto
ALLARME/CICALINO	Abilita/Disabilita segnalazione buzzer quando viene rilevato un qualsiasi allarme
SENSORE/CICALINO	Abilita/Disabilita la segnalazione con il buzzer per gli allarmi sugli ingressi
MOTION/CICALINO	Abilita/Disabilita la segnalazione con il buzzer per gli allarmi di motion detector
VLOSS/CICALINO	Abilita/Disabilita la segnalazione con il buzzer per gli allarmi di video loss
ALLARME/RELE'	Setta lo stato del relè di uscita su NC o NO in caso di segnalazione di allarme
SENSORE/RELE'	Abilita/Disabilita l'attivazione del relè di uscita per gli allarmi sugli ingressi
MOTION/RELE'	Abilita/Disabilita l'attivazione del relè di uscita per gli allarmi di motion detector
VLOSS/RELE'	Abilita/Disabilita l'attivazione del relè di uscita per gli allarmi di video loss

4-9.4 SPOT SETUP



SPOT MODE	Selezionare la modalità di visualizzazione fra MANUALE o SEQUENZA
SPOT SEQ.	Seleziona il tempo di permanenza a video di ogni visualizzazione su uscita SPOT
SETUP GRUPPI	Seleziona per ognuna delle 4 videate in quad, le telecamere da abbinare

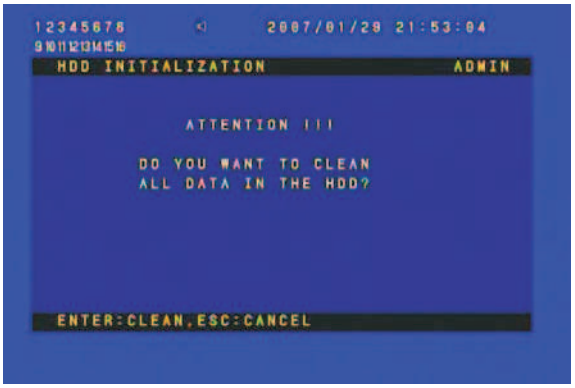
4-11 UTILITA'



INIZIO HD	Premere ENTER per formattare il disco fisso
INIZIO USB	Premere ENTER per formattare unità USB esterne
RECUPERO SISTEMA	Premere ENTER per ripristinare I valori di fabbrica
COPIA CONFIG. SU USB	Premere ENTER per copiare i parametri di programmazione su una memoria USB
DOWNLOAD CONFIG. DA USB	Premere ENTER per caricare I parametri di programmazione da una memoria USB esterna
AGGIORNAMENTO	Premere ENTER per aggiornare il firmware

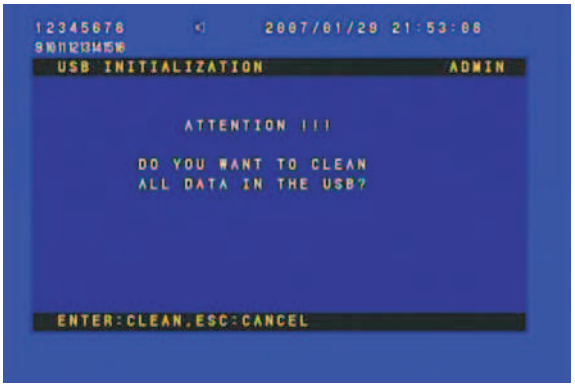
4-11.1 INIZIO HD

Premere ENTER per formattare il disco fisso o ESC per annullare l'operazione. E' indispensabile fermare la registrazione.



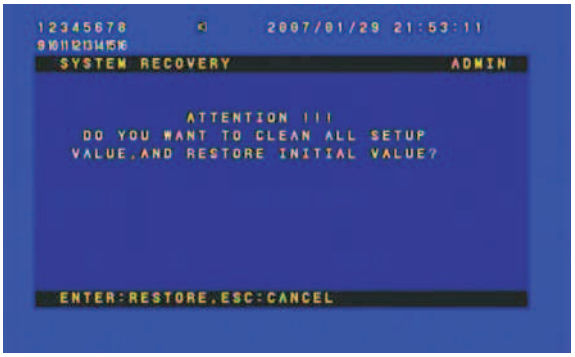
4-11.2 INIZIO USB

Premere ENTER per formattare unità USB esterne o ESC per annullare l'operazione.



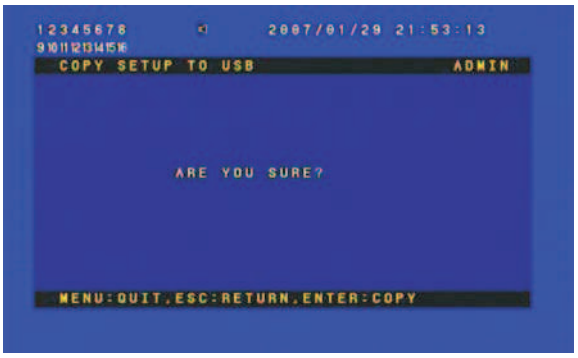
4-11.3 RECUPERO SISTEMA

Premere ENTER per ripristinare tutti i valori di fabbrica o ESC per annullare l'operazione.



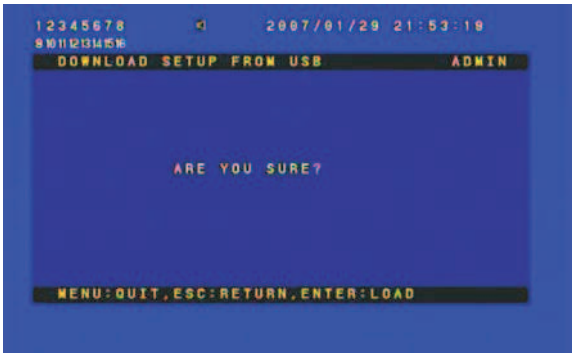
4-11.4 COPIARE CONFIGURAZIONE SU USB

Premere ENTER per copiare tutti i parametri di programmazione su un unità USB esterna o ESC per annullare.



4-11.5 DOWNLOAD CONFIGURAZIONE DA USB

Premere ENTER per caricare tutti i parametri di programmazione da una unità USB esterna o ESC per annullare.



4-11.6 AGGIORNAMENTO

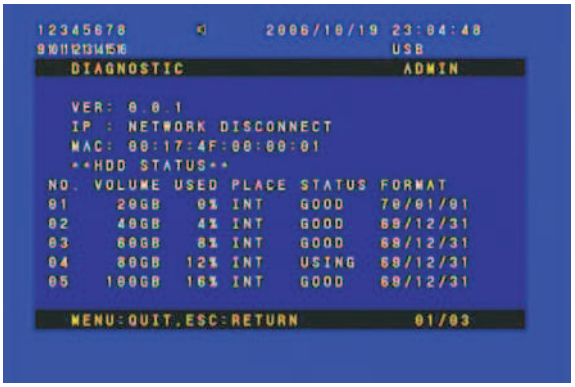
Il DVR può essere aggiornato tramite un dispositivo USB o dalla rete. Per l'aggiornamento, il nuovo firmware deve essere copiato nel dispositivo USB. Assicurarsi preventivamente che la versione del firmware sia l'ultima disponibile.
Fermare la registrazione prima di avviare questa operazione.

DVR FIRMWARE VER	Versione firmware installata nel dvr
FILE FIRMWARE VER	Versione firmware presente sulla memoria USB; con le frecce è possibile scorrere fra le eventuali altre versioni presenti sulla memoria USB inserita.

Se l'operazione non va a buon fine, vengono visualizzati messaggi di errore come questi:

USB NON TROVATO	Non è riuscita la lettura della memoria USB o USB assente
FOUND NO FILE	Non è stato trovato un file valido sulla memoria USB
FORMATO FILE NON COR.	Il file trovato non è idoneo per il modello di dvr

4-12 DIAGNOSTICA

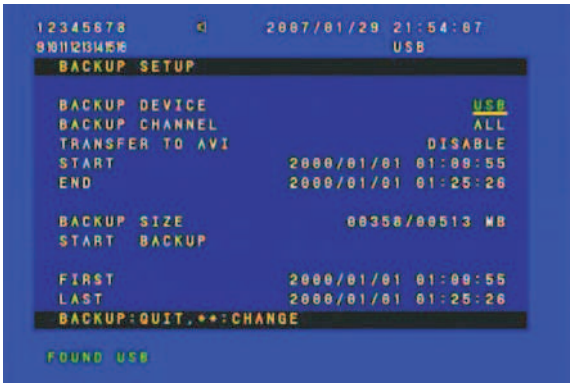


VERSIONE	Versione firmware corrente
IP	Indirizzo IP del DVR; se manca la connessione di rete: NETWORK DISCONNECT
MAC	Indirizzo MAC del DVR
NO.	Elenco dei dischi fissi rilevati dal DVR
VOLUME	Capacità degli Hard Disk installati.
USO	Percentuale di spazio usato sul disco fisso.
IN	Posizione disco (interno o esterno)
STATUS	Visualizza lo stato HDD: USING (in registrazione), GOOD (stato ok), BAD (da formattare)
FORMATO	Ultima data di formattazione del disco fisso

CAPITOLO 5 BACKUP & SEARCH

5-1 CONFIGURAZIONE BACKUP

L'utente può creare un backup dei dati registrati in un determinato arco di tempo. Per farlo, è necessaria la presenza di un'unità DVD-RW oppure deve essere collegata un'unita di memoria esterna sulla USB. Il formato del backup può essere AVI (aperto ed utilizzabile con normalissimi lettori video come Windows media player) o PES (formato proprietario e visualizzabile solo ed esclusivamente con il software client). Premere BK-UP dopo aver inserito un DVD o una M.STIK.



DISPOS. BACKUP	Seleziona l'unità da utilizzare per il backup. Premere PLAY per selezionare altre unità.
CANALE	Selezione il canale o tutti i canali di cui effettuare il backup
TRANSFER. IN AVI	Selezionare se utilizzare il formato AVI o PES
INIZIO	Seleziona la data e l'ora di inizio della registrazione da esportare
FINE	Seleziona la data e l'ora di fine della registrazione da esportare

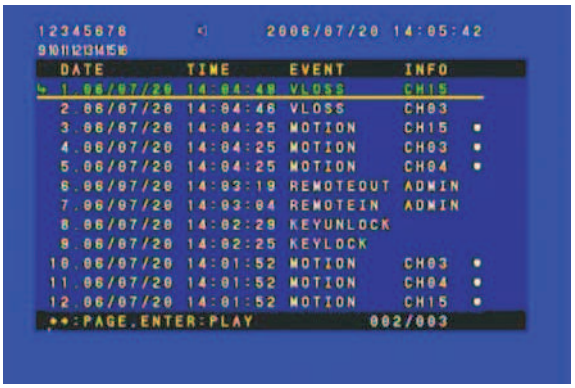
DIMENS. BACKUP	Dimensioni del file da esportare / Dimensioni unità disponibile sulla memoria esterna
INIZIO BACKUP	Premere ENTER per avviare il backup
PRIMO	La data e ora di inizio del primo filmato disponibile sul DVR
ULTIMO	La data e ora finale dell'ultimo filmato presente sul DVR

*5-2 CONFIGURAZIONE RICERCA (premere il tasto **T-SRH**)*

RICERCA EVENTO	Premere ENTER per avviare la ricerca per evento
RICERCA SEGMENTO	Premere ENTER per avviare la ricerca per lista registrazione
RICERCA ORARIO	Premere ENTER per avviare la ricerca per data e ora

5-2.1 RICERCA EVENTO

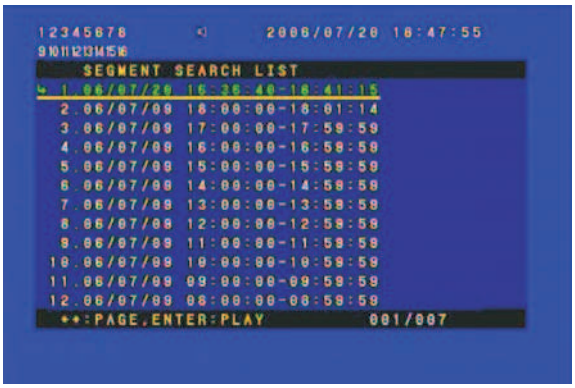
Il DVR registra gli eventi con l'indicazione del canale, della data di rilevamento e il tipo di segnalazione (VLOSS = video loss, MOTION = motion detected, SENSOR = variazione ingr. di allarme, REMOTEIN = attivata connessione remota, REMOTEOUT = disattivata connessione remota, KEYLOCK = tastiera bloccata, KEYUNLOCK = tastiera sboccata. POWER ON = attivata alimentazione dvr, HDD FULL = hard disk pieno.



DATE/TIME	Data e ora dell'evento
EVENTI	Tipo evento
INFO	Canale rilevazione evento. In caso di registrazione disponibile verrà visualizzata l' icona
ENTER	Se disponibile, premere ENTER per avviare il play dell'evento

5-2.2 RICERCA SEGMENTO

La lista delle registrazioni sono visualizzate in questo elenco. Premere ▲▼ per muoversi nell'elenco e ◄► per cambiare pagina e premere ENTER per avviare la lettura del file della registrazione selezionato. Viene creato un file per ogni ora di registrazione, in caso di registrazione continua. Premere ENTER sul file per avviare la riproduzione.



5-2.3 RICERCA ORARIO

Per ricercare un filmato per data e ora, premere ▲▼ per muoversi tra I campi e ◄► per scegliere la data e premere ENTER; dopo questa scelta si apre un'altra maschera per la scelta dell'ora; le barre orizzontali rappresentano le 24 ore; sono in giallo nei minuti contenenti registrazioni; scegliere ora/min/sec da cui si vuole avviare la riproduzione.

CAPITOLO 6 LIVE, PLAYBACK E OPERAZIONI PTZ

In questo capitolo vi illustreremo l'utilizzo dei tasti per le funzionalità del DVR durante il LIVE, il PLAYBACK e per l'utilizzo delle unità PTZ.

6-1 OPERAZIONI IN LIVE

FUNZIONI PULSANTI

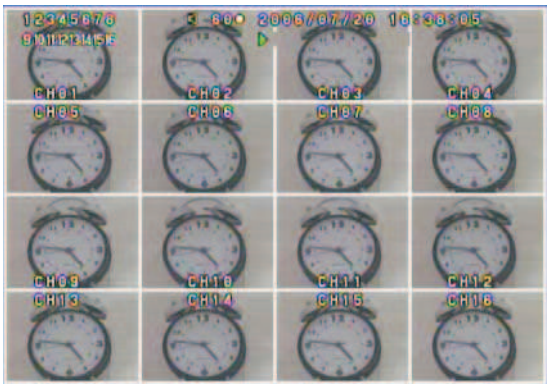
LOCK	Abilita/Disabilita la funzionalità dei tasti del pannello frontale e del telecomando
MUTE	Disabilita l'audio e il buzzer
REC	Avvia e ferma la registrazione
PLAY	Avvia la lettura dei filmati
T-SRH	Accede al menu di ricerca
1, 2….7,8,9	Selezione diretta canale da vedere in full screen
+10	Per selezionare i canali da 10 a 16, comporre il numero utilizzando questo tasto per le decine
ENTER	Commuta da full screen a visualizzazione in quad
MENU	Accede al menu di settaggio DVR
BK-UP/ESC	Avvia backup
	Imposta la visualizzazione in QUAD
	Imposta la visualizzazione a 9
	Imposta la visualizzazione a 13 (12 piccoli + 1 grande). Per spostare il canale visualizzato al centro, utilizzare i tasti ▲▼ per posizionarsi sul canale desiderato e ◄► per selezionarlo
	Imposta la visualizzazione a 16
STATUS	Visualizza lo stato del DVR
FREEZE	Ferma/riavvia immagine
ZOOM	Aumenta/diminuisce lo zoom digitale (2X, 4X, 8X), Premere ZOOM per avviare la funzione 2X e per aumentarne il livello premere PIP, mentre ripremere ZOOM per tornare al livello precedente. Usare i tasti ▲▼◄► per posizionarsi su un determinato punto
PIP	Avvia la modalità picture in picture; con le 4 frecce selezionare le due telecamere visualizzate
AUTO	Avvia la modalità ciclica
PTZ	Avvia la modalita di controllo PTZ

SIGNIFICATO ICONE

	Frame rate registrazione
	Registrazione in corso
	Live audio abilitato
	Rilevazione allarme motion
	Rilevazione ingresso di allarme
	Rilevazione Video
	Rilevata unità USB
	User connesso da rete
	Info timer recording. Giallo registrazione oraria, Verde programmato ma non in registrazione. Grigio registrazione fermata manualmente
	Ciclico avviato

	Zoom attivato
	Freeze avviato
	Picture-in-picture avviato, usare ▲▼◄► per selezionare i canali da visualizzare
	Tastiera bloccata
	Funzione PTZ avviata

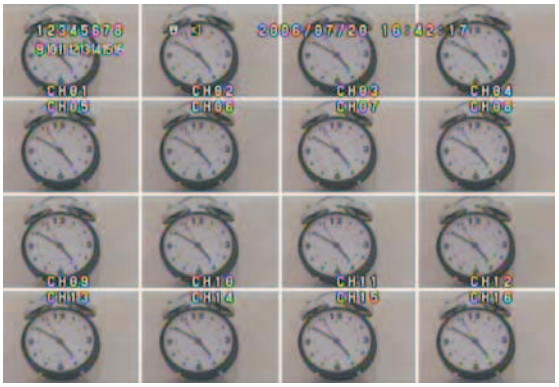
6-2 OPERAZIONI IN PLAYBACK



ENTER/ MODE	Cambia visualizzazione da singola, quad , split 9 e split 16
MENU / ▮▮	Pausa
PLAY	Avvio lettura a velocità normale
▲ / SLOW	Slow motion (premere più volte per diminuire la velocità di lettura)
◄◄ / ◄	Riavvolgimento filmato a 4X, 8X, 32X e 128X. Se in modalità pausa, premere ◄ per procedure frame to frame
►►/ ►	Avanzamento filmato a 4X, 8X, 32X e 128X. Se in modalità pausa, premere ► per procedure frame to frame
▼ / ■	Stop playback.
SHUTTLE	Cambia la velocità di lettura

6-3 PTZ MODE OERATIONS

Quando viene premuto il tasto PTZ, il DVR entrerà nella modalità PTZ



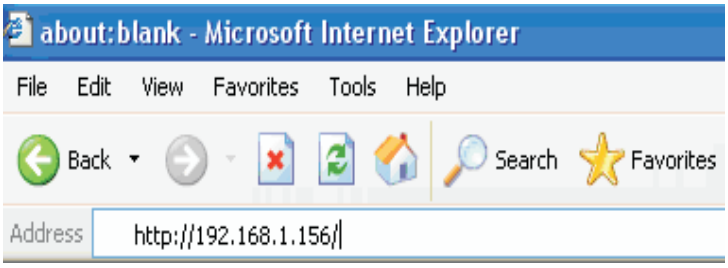
▲ **/ SLOW**	Ruota in su
▼ **/ ■**	Ruota in giù
◄◄ / ◄	Ruota a sinistra
►►/ ►	Ruota a destra
ZOOM +	Zoom in.
ZOOM -	Zoom out.
FOCUS +	Focus vicino
FOCUS -	Focus lontano
IRIS +	Apertura Iris
IRIS -	Chiusura Iris
TOUR	Avvia tour dei preset
AUTO	Scansione di linea
PRESET	E' possibile richiamare fino a 10 preset premendo il tasto PRESET seguito dal numero di preset da richiamare, mentre per modificarlo, muovere l'unità PTZ e tenere premuto il tasto PRESET

CAPITOLO 7 RETE

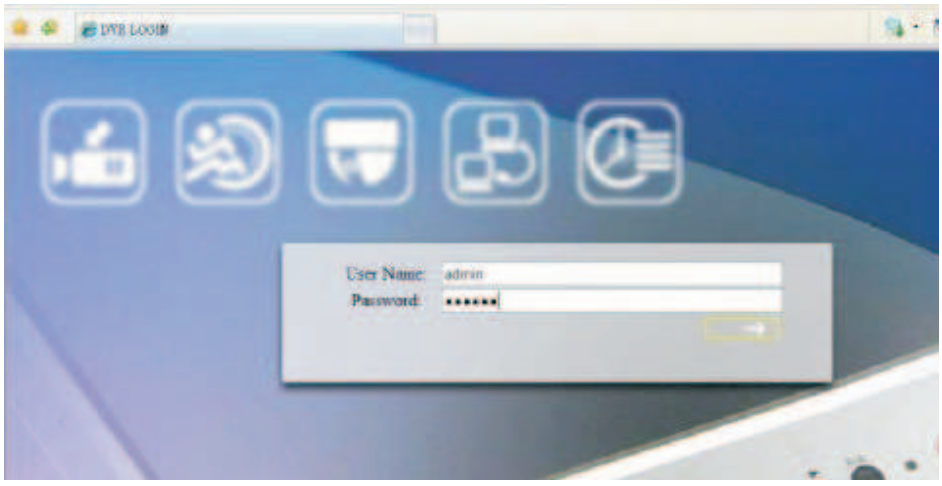
Il DVR può esser utilizzato anche tramite rete con l'ausilio del software client o tramite web browser Internet explorer. L'amministratore può amministrare e usare in modo completo il DVR da remoto, mentre gli user normali, possono solamente visualizzare in Live, in PlayBack se abilitati e per le telecamere abbinate, visionare la memoria eventi.

7-1 CONFIGURAZIONE RETE

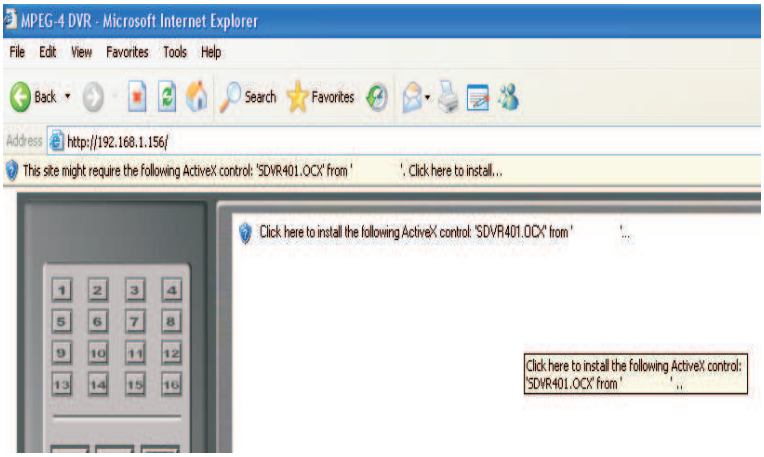
Seguire le istruzioni riportate di seguito per impostare Internet Explorer.



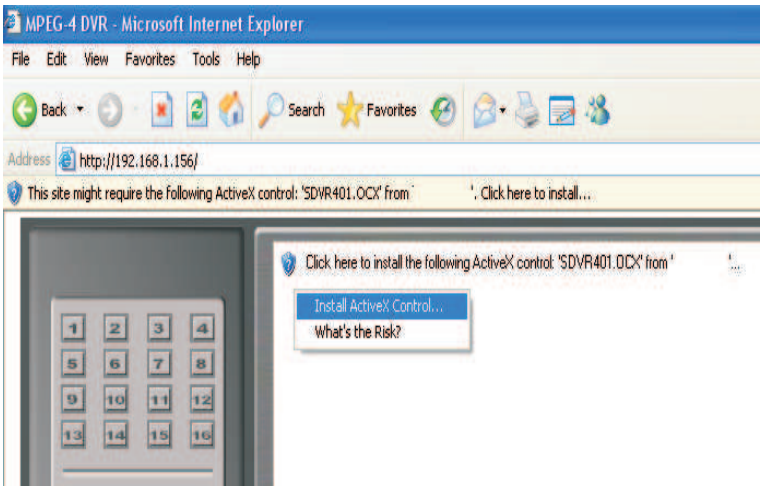
Passo 1:
Inserire il numero IP del DVR nella barra degli indirizzi; se la porta non è la 80, inserire la "**:**" dopo l'IP e aggiungere il valore della porta settata su dvr.



Passo 2:
Verrà mostrata una finestra di dialogo come quella qui accanto.
Inserire come nome utente "**admin**" e per password "**123456**". Per il setup degli altri utenti, guardare il paragrafo **4-7.1 (Account Setup)**

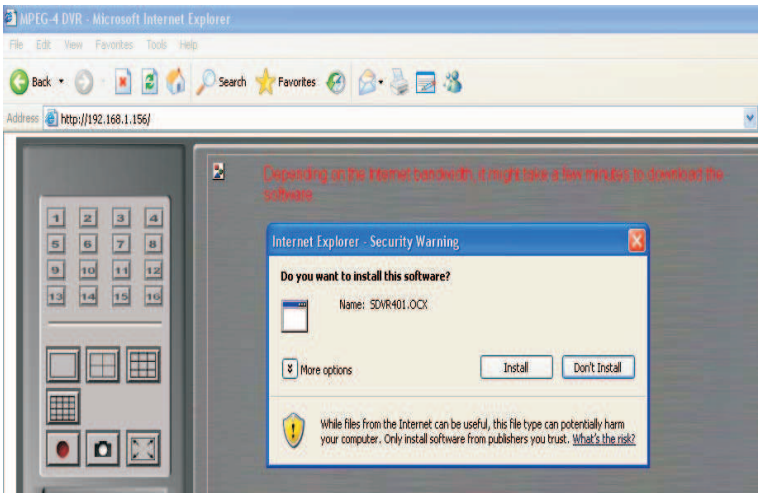

MPEG-4 DVR - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://192.168.1.156/
This site might require the following ActiveX control: 'SDVR401.OCX' from '. Click here to install...
Click here to install the following ActiveX control: 'SDVR401.OCX' from '
Click here to install the following ActiveX control: 'SDVR401.OCX' from '

Passo 3 (solo alla prima connessione:
durante il primo collegamento al dvr tramite web browser, verrà richiesta l'installazione degli activex, indispensabili per la presente e future connessioni.


MPEG-4 DVR - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://192.168.1.156/
This site might require the following ActiveX control: 'SDVR401.OCX' from '. Click here to install...
Click here to install the following ActiveX control: 'SDVR401.OCX' from '
Install ActiveX Control...
What's the Risk?

Passo 4:
Installare il controllo ActiveX, cliccando sulla finestra di dialogo

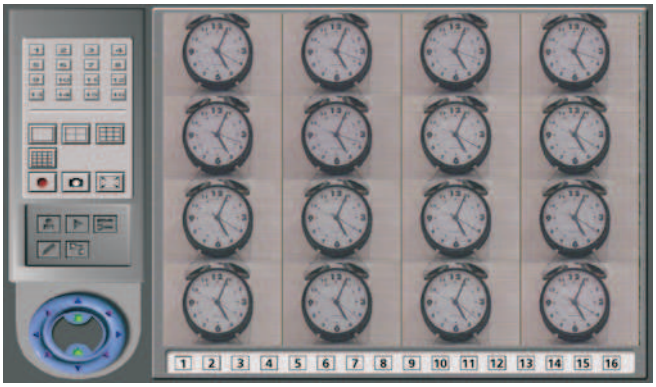
*** Figura 7-1.4**


MPEG-4 DVR - Microsoft Internet Explorer
Back Search Favorites
Address http://192.168.1.156/
Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: SDVR401.OCX
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

Passo 5:
Verrà mostrata una finestra di dialogo, richiedente l'installazione dei un software. Selezionare "installa" per avviare l'installazione. La velocità della stessa dipende dalla velocità del collegamento al dvr; in ogni caso potrebbe richiedere qualche minuto per essere completata.

Dopo il login, comparirà una schermata con l'area display a destra, il pannello di controllo a sinistra e una barra di stato in basso

In caso di problemi di visualizzazione delle immagini, accertarsi che il settaggio del display del proprio PC sia impostato su 32 Bit.



7-2 LIVE MODE

Quando si utilizza il DVR in remoto usare i controlli sulla sinistra per controllare il DVR. Premendo si visualizzerà la modalità di controllo live (Fig. 7-2.1). Cliccando sul pannello si invieranno i comandi al DVR. La tabella 7-2.1 mostra le funzionalità dei vari tasti.

Figura 7-2.1

La figura 7-2.2 mostra la barra di stato del DVR in Internet Explorer. Inizialmente verrà mostrato il numero di canale. Se venisse innescato un evento, verrebbe visualizzata un'icona al posto del numero di canale (Fig.7-2.3). La tabella 7-2.2 descrive il significato delle varie icone.

Tabella 7-2.1

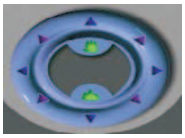
Tasto	Descrizione
	Seleziona il canale tra 1, 2, 3, 4.
	Ingrandisce il canale selezionato nell'area display, nella parte destra dello schermo.
	Cambia la modalità in Quad.
	Inizio/fine registrazione su disco fisso.
	Catturare un'immagine.Comparirà una finestra per scegliere il percorso su cui salvare l'immagine.
	Cambia la modalità in schermo intero.
	Premere per selezionare un canale cove far funzionare la PTZ. Il DVR controlla la PTZ per catturare video in 8 direzioni. Se la PTZ non può essere comandata come richiesto, controllare la configurazione dell' ID dellaPTZ.
	Zoom in nell' immagine catturata dalla PTZ.
	Zoom out nell' immagine catturata dalla PTZ.

Figura 7-2.2

Figura 7-2.3

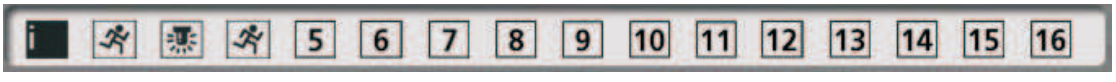


Tabella 7-2.2

	Allarme sensore
	Allarme movimento
	Allarme perdita video

7-3 PLAYBACK MODE

Premendo nel pannello di controllo verranno visualizzati i controlli della modalità playback. Cliccando sul pannello i comandi saranno inviati al DVR. La tabella 7-3.1 descrive le funzioni dei vari tasti.

Tabella 7-3.1

Tasto	Descrizione
	Seleziona un canale da rivedere.
	Apre un file registrato. I dati devono essere nel disco rigido. Una finestra di dialogo inviterà a inserire il percorso del file.
	Avvia la modalità playback.
	Manda indietro in modalità playback.
	Manda avanti in modalità playback.
	Mette in pausa la riproduzione.
	Ferma la riproduzione.
	Cattura un'immagine

7-4 REMOTE SETUP MODE

Premere per visualizzare il pannello di Setup remoto (Fig. 7-4.1). Le tabelle 7-4.1 e 7-4.2 illustrano le operazioni.

Figura 7-4.1

Tabella 7-4.1

	Inizia il setup del DVR. Vedere il capitolo 4 per ulteriori informazioni. Una volta completato il setup premere APPLY per salvare le modifiche.
	Inizia il setup della registrazione del DVR. Vedere il capitolo 4 per ulteriori informazioni. Una volta completato il setup premere APPLY per salvare le modifiche.
	Inizia il setup eventi del DVR. Vedere il capitolo 4 per ulteriori informazioni. Una volta completato il setup premere APPLY per salvare le modifiche.
	Inizia il setup locale. Vedere la tabella 7-4.2 per I dettagli. Una volta completato il setup premere APPLY per salvare le modifiche.

Tabella 7-4.2

EVENT RECORD	Attiva/disattiva la registrazione sul proprio PC quando si verifica un vento di allarme sul DVR remoto a cui si è collegati al momento.
OSD DISPLAY	Attiva / Disattiva la visualizzazione OSD sul monitor
SAVE PATH	Seleziona il percorso sul PC dove salvare i file scaricati dal DVR.

7-5 EVENT LOG

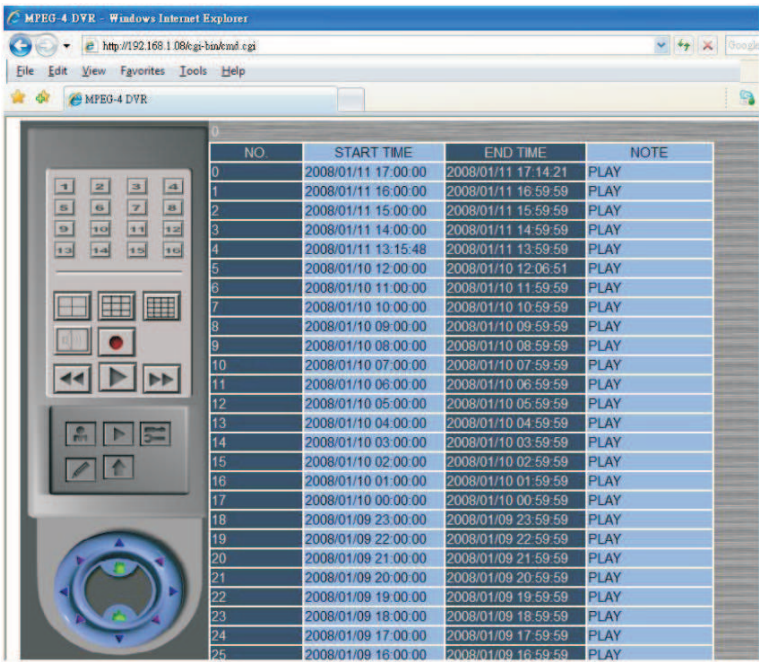
Premere per visualizzare il registro eventi del DVR (Fig. 7-5.1). Il campo “EVENT” mostra il tipo di eventi registrati. Il campo “TIME” mostra l’ora e la data in cui l’evento si è verificato. Il campo “INFO” mostra maggiori informazioni sull’evento; Vedere il capitolo 5-2.1 per maggiori informazioni. Il campo “NOTE” mostra un inidrizzo IP per gli eventi REMOTEIN e REMOTEOUT, oppure “REC” se ci sono dati registrati per un evento o un canale. Premendo “REC” inizierà la visione della registrazione per quell’evento.

Figura 7-5.1

EVENT	TIME	INFO	NOTE
REMOTEIN	2006/02/23 22:31:03	ADMIN	192.168.1.151
REMOTEOUT	2006/02/23 22:29:02	ADMIN	192.168.1.151
REMOTEIN	2006/02/23 22:28:36	ADMIN	192.168.1.151
POWER ON	2006/02/23 22:27:52		
ALARM	2006/02/23 22:27:16	CH1	REC
MOTION	2006/02/23 22:27:08	CH2	REC
VLOSS	2006/02/23 22:27:00	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:57	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:53	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:51	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:45	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:41	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:39	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:32	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:27	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:20	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:16	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:12	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:08	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:26:01	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:25:57	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:25:51	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:25:42	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:25:37	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:25:30	CH1	
VLOSS	2006/02/23 22:25:27	CH1	

7-6 REMOTE PLAYBACK

Premendo verrà visualizzato l’elenco delle registrazioni disponibili sul dvr a cui si è collegati:



La figura 7-6.1 mostra l’ora di inizio e fine registrazione dei dati sul disco fisso.

La figura sotto riportata mostra i comandi utili perla riproduzione dei file relativi alle registrazioni trovate.

Tasto	Descrizione
	Seleziona il canale da visualizzare durante il PlayBack
	Seleziona il canale da 1 a 4 da ascoltare
	Attiva / Disattiva la registrazione sul PC durante il PlayBack
	Start PlayBack / Pausa del PlayBack
	Avanzamento indietro veloce del PlayBack
	Avanzamento in avanti veloce del PlayBack
	Mette in Stop il PlayBack

APPENDICE I GUIDA ALL'INSTALLAZIONE ED ALL'UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE PER GLI APPARECCHI MOBILI

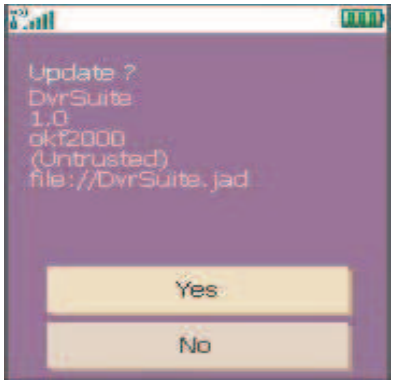
I-1 INSTALLAZIONE APPLICAZIONE

Seguire la procedura di seguito riportata per permettere ad un cellulare o ad un PDA di interfacciarsi con il DVR per visualizzare le immagini.

PASSO 1: Attivare la funzione serivizio mobile sul DVR. Vedere il capitolo 4-7.2.3 MOBILE SETUP per maggiori informazioni. Se il numero di porta necessita di essere cambiato assicurarsi che il router sia aggiornato e l'utente deve aggiungere il nuovo numero di porta mentre inserisce l'indirizzo IP del DVR. Vedere anche il capitolo 4-7 NETWORKING SETUP per maggiori informazioni.

PASSO 2: Il gestore del servizio deve garantire una copertura **UMTS** e il telefono deve supportare i protocolli *UMTS o 3G* e *Java CLDC1.0/MIDP 2.0*.

PASSO 3: Ogni dispositivo mobile richiede l'installazione dell'applicazione "**DVMIDlet**". Il programma può essere scaricato direttamente dal nostro sito utilizzando la connessione internet del proprio cellulare o pda, a questi indirizzi: **www.protexitalia.com/MPEG-4.htm** e cliccare su **DvrSuite.jad** (per Symbian); **www.protexitalia.com/mpeg-4pda.htm** e cliccare su **DVRViewer.CAB** (per i telefoni dotati di SO windows mobile). IMPORTANTE: rispettare maiuscole e minuscole!



PASSO 4: Dopo aver scaricato il programma sul dispositivo, se non è stato installato atuomaticamente, installarlo. Successivamente il programma sarà mostrato nella lista dei programmi installati

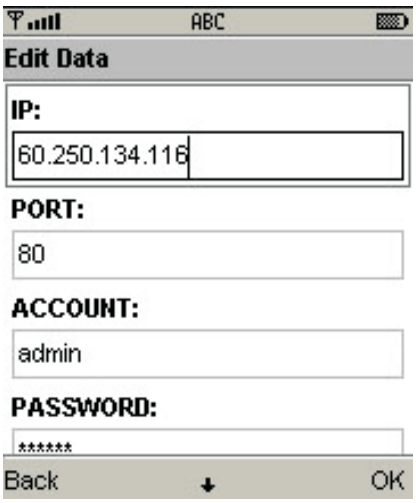
DVMIDlet (per sistemi **Symbian**)
SDVR / DVRViewer (per sistemi **windows mobile**)

I-2 COMANDI PER APPLICAZIONE MOBILE

Per far partire il software, selezionare **DVMIDlet** dalla lista applicazioni Java. Premere il tasto menu per avere una lista di comandi.Questi comandi permettono all'utente di modificare la qualità e la disposizione delle immagini sullo schermo, di configurare i dati di connessione ai DVR. Qui di seguito vengono elencati i comandi disponibili.

I-2.1 AGGIUNGERE UN DVR

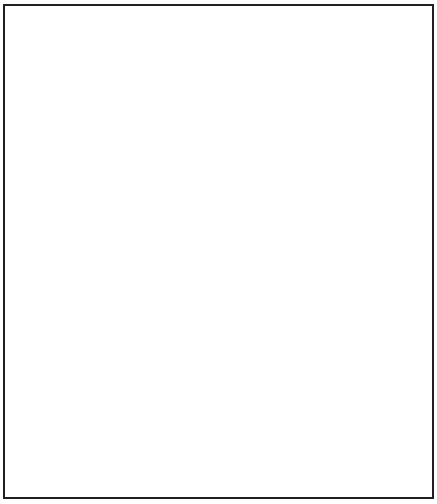
Per vedere in diretta le immagini da un DVR bisogna innanzitutto memorizzare le informazioni di connessione per quel DVR. Utilizzare il comando “ADD” per farlo..

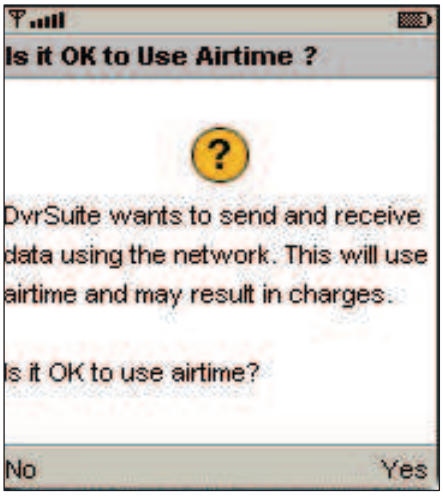


Nel campo “IP” , inserire l’indirizzo IP del DVR.
Nel campo “PORT”, inserire il numero di porta da utilizzare.Il numero di default è “80”.
Nei campi “ACCOUNT” e “PASSWORD” , inserire il nome utente e la password precedentemente impostati sul DVR.

I-2.2 CONNESSIONE AD UN DVR

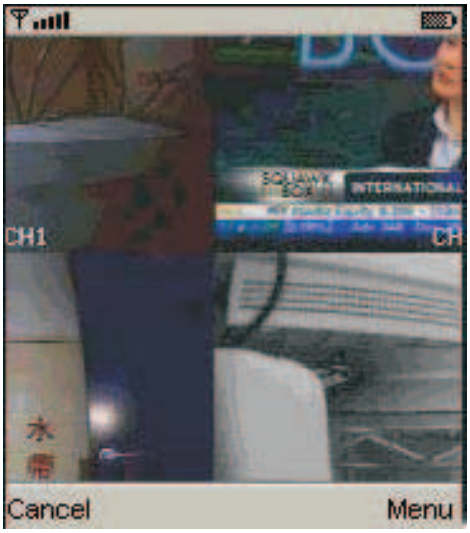
Utilizzare il comando **login** per collegarsi ad un DVR della lista e visualizzare le immagini in diretta. Se più di un DVR sono stati inseriti selezionare quello desiderato.




Is it OK to Use Airtime ?
DvrSuite wants to send and receive data using the network. This will use airtime and may result in charges.
Is it OK to use airtime?
No
Yes

Qualche dispositivo potrebbe richiedere il permesso di consentire all’applicazione di inviare e ricevere dati tramite il programma. Selezionare Si per permettere il collegamento e il proseguimento della connessione

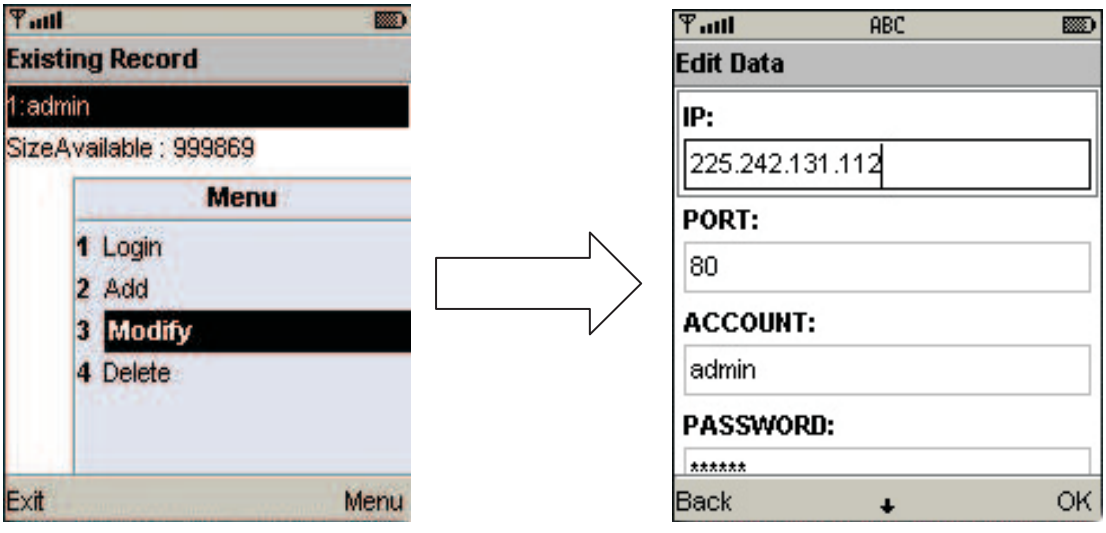
La connessione 3G (**solo UMTS)** potrebbe richiedere qualche minuto per essere completata.



Le immagini saranno visualizzate subito a seguito di una connessione andata a buon fine.

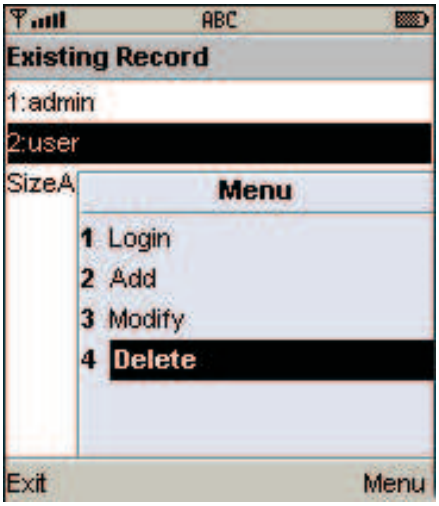
I-2.3 MODIFICA DATI DI CONNESSIONE

Le informazioni relative ad un DVR possono cambiare in qualsiasi momento. Utilizzare il comando "**MODIFY**" per cambiarle. La schermata è uguale a quella del comando **ADD**; semplicemente basta inserire le nuove informazioni di login.



I-2.4 CANCELLAZIONE DVR

Quando non è più necessaria la visione di un DVR utilizzare il commando “DELETE” per rimuoverlo dal dispositivo portatile. Selezionare un DVR dalla lista e sarà cancellato.



I-3 OPERAZIONI POSSIBILI IN CONNESSIONE

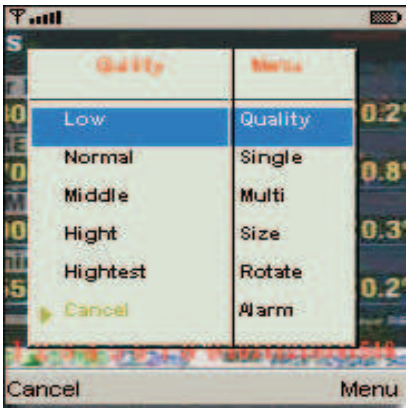
Dopo la connessione, le immagini inizieranno a scorreresul dispositivo portatile.Selezionando “**Menu**” nel bordo in basso a destra da accesso ad un menu, che permette di impostare diverse funzioni. Di seguito sono riportati i diversi sotto-menu di configurazione.

I-3.1 SCROLLING DELL’IMMAGINE

Se l’immagine è più grande dello schermo del dispositivo utilizzare le frecce per scorrere nelle diverse direzioni per visualizzare l’immagine intera. 4 numeri sul tastierino numerico possono essere utilizzati in alternative alle frecce direzionali. Il tasto “2” sostituisce la freccia su, “4” la sinistra, “8” quella in basso e “6” quella destra.

I-3.2 QUALITA’ DELL’IMMAGINE

Nel menu,selezionando “**Quality**” si aprirà un sotto-menu.

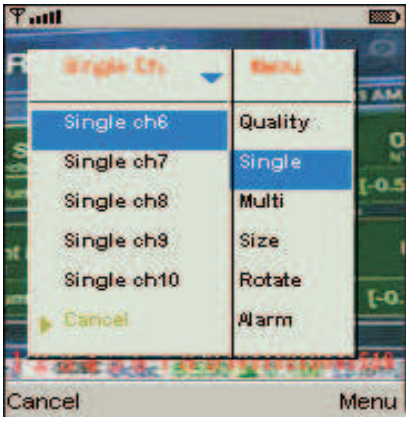


cambiamenti in questo menù

Ci sono 5 livelli di qualità dell’immagine,da “**Low**” fino ad “**Highest**.” Una qualità di immagine superiore è caratterizzata da una diminuzione degli FPS e viceversa. I hanno effetto subito dopo la scelta.

I-3.3 VISUALIZZAZIONE IMMAGINI SINGOLE O QUAD

Le immagini possono essere visualizzate su un canale per volta o tutti e quattro insieme.



Selezionando “**Single**” si aprirà un menu. Verrà visualizzata una lista di tutti i canali. Selezionando un canale si avrà la possibilità di ricevere solo le immagini del canale selezionato.

Selezionando “**Multi**” si aprirà un menu. Questa modalità permette la divisione dello schermo in Quattro, abilitando la visione di 4 canali alla volta. Un DVR a 16 canalipossiede 4 gruppi di canali, da 1 a 4, ciascuno contenente 4 canali in sequenza.

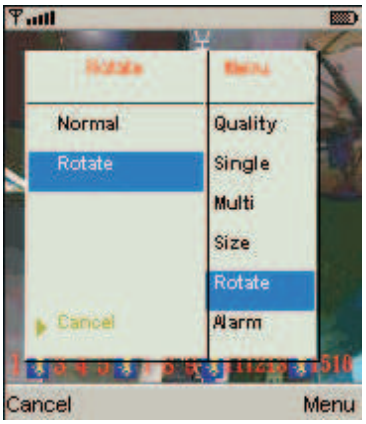
I-3.4 DIMENSIONE DELL’IMMAGINE

I dispositivi portatili sono dotati di diverse misure dello schermo, che possono essere troppo grandi o piccolo per le immagini.

Selezionando “**Size**” si aprirà un menu. Selezionando “**Original**” le immagini saranno visualizzate nelle dimensioni originali. “**Fit Screen**”, invece, adatterà le immagini allo schermo, in modo da avere tutto in una schermata sola, senza bisogno di muoversi.

I-3.5 ROTAZIONE DELL'IMMAGINE

In base al tipo di display di cui è dotato il proprio telefono, potrebbe essere più opportuno ruotare l'immagine ricevuta per una migliore visione.



Selezionare dal menù "**Rotate**" e ancora dal successivo menù; l'immagine verrà ruotata di 90°; ripetere la stessa operazione per riportarla nella modalità precedente. Se la connessione internet non è stabile o è disturbata; il programma potrebbe bloccarsi; premere "**Cancel**" per uscire e ripetere subito dopo il "**Login**".

I-3.6 VISUALIZZAZIONE ALLARMI

E' utile essere informati se un allarme si è verificato sul DVR. Ci sono tre tipi di Allarmi: Movimento rilevato,Sensore attivato e Perdita video. Per gli utenti che utilizzano telefoni cellulari, tre diverse icone mostrano i tre differenti allarmi:

- Movimento rilevato.
- Sensore attivato.
- Perdita video.

Selezionando "**Alarm**" si aprirà un menu. In questo menu, può essere attivata o meno la visualizzazione delle icone di allarme. Se attivata, al verificarsi di un allarme l'icona corrispondente verrà visualizzata nella parte superiore dello schermo.

APPENDICE II SPECIFICHE TECNICHE

1. LIVE		
Livelli ingresso		1.0 Vp-p±10% Composite, 75Ω Balanced
Velocità in Live	NTSC	480 fps(16CH), 240fps(8CH)
	PAL	400 fps(16CH), 200fps(8CH)
Risoluzione in Live	NTSC	720(H) X 480(V)
	PAL	720(H) X 576(V)
Uscite Monitor		2Vp-p Composite, 75Ω Balanced
2. REGISTRAZIONE		
Sistema di compressione		MPEG4
Velocità in registrazione		Refer to Table 8-1
Risoluzione registrazione	NTSC	720X240, 360X240
	PAL	720X288, 360X288
Qualità	User Define	Bassa / Normale / Alta / Altissima
Programmazione oraria		Disponibile per 10 minuti, 30 minuti, 60 minuti
Modalità di registrazione		Manuale / Eventi (Motion, Sensori) / Progr.Oraria
Impostazioni		Risoluzione, FPS, qualità
WaterMark		Supportata
3. HDD		
Capacità	Archiviaz. Interna	2 HDD
	Archiviaz. Esterna	1 HDD
Tipo		SATA / SATAII compatibile
Interfaccia conn. esterna		SATA
4. ALLARMI		
Ingressi Allarmi		16CH
Uscite Allarmi		1 Relay
Motion Detection		Disponibile per ogni canale / Rilevazione multilivello
5. CONNESSIONI		
Ingressi Video		BNC 16ports
Uscite Loop		BNC 16ports
Uscita Monitor		BNC 2 port VGA 1 port (Option)
Ingressi Audio		RCA 4 CH
Uscite Audio		RCA 2 CH
USB 2.0		USB memory stick
Telecomando		Standard
Ingressi / Uscite		1 RS-485, 16CH Alarm input, 1 Relay output
Ethernet		1 connettore RJ45,10/100 Mbps
6. ALIMENTAZIONE		
Alimentatore esterno		DC 12V / 5A

7. CONDIZIONI AMBIENTALI		
Temperatura		5°C ~ + 40°C
Umidità		max 90%
8. DIMENSIONI / PESO		
Dimensione		430(W) x 55(H) x 293(D) mm
Peso		2.5kg (3.5kg incluso 1 HDD e 1 CD-RW)
9. BACKUP		
Backup	USB Stick	Audio e Video
	CD-RW/DVD±RW	Audio e Video
	Network	Audio e Video
10. RICERCA & PLAYBACK		
Sistema di ricerca		Eventi / File / Data e ora
11. CONNESSIONI REMOTE MULTIPLE		
Sistemi di connessione		Web Sever, Client, CMS, Symbian, Win Mobile
Numero di connessioni		Supporta connessioni multiple (5 livelli di password)
12. ALTRO		
OS		Embedded Linux
Multi Task	Triplex	Registrazione, PlayBack e esportazioni
Sistemi di controllo		tastiera frontale / Telecomando infrarossi / Network mouse (mouse non fornito)
PC Viewer		Lettura dell'Hard Disk del DVR direttamente su PC
Numero di eventi in memoria / esportabili		9999 / 9999

Table 8-1

Velocità in Registraz.	NTSC	360 x 240	MAX. 120fps/ 16CH
		720 x 240	MAX. 60fps/ 16CH
	PAL	360 x 288	MAX. 100fps/ 16CH
		720 x 288	MAX. 50fps/ 16CH
Sistema di compressione			MPEG4

INSTALLATORE